

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

8-жинақ. Электртехникалық қондырғылар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8. Электротехнические установки

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Государственные нормативы в области архитектуры,
градостроительства и строительства Республики Казахстан
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И
СМЕТАМ

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

8-жинақ. Электртехникалық қондырғылар

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 8. Электротехнические установки

ҚР ЭСН 8.04-02-2024
ЭСН РК 8.04-02-2024

Ресми басылым

Издание официальное

Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан

Астана 2024

Алғы сөз

- | | |
|----------------------------------|---|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің (ҚР ӨҚМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ | ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен |
| ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | 01.01.2025 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен бекітілген
ҚР ЭСН 8.04-02-2022 «Жабдықтарды монтаждауға арналған элементтік сметалық нормалар» |

Осы мемлекеттік нормативті ҚР сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

Предисловие

- | | |
|------------------------|--|
| 1 РАЗРАБОТАН | АО «КазНИИСА» |
| 2 ПРЕДСТАВЛЕН | Управлением сметных норм в строительстве Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства (ЖКХ) Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан (КДС ЖКХ МПС РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ |
| И ВВЕДЕН
В ДЕЙСТВИЕ | с 01.01.2025 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-02-2022 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования», утвержденных приказом КДС ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1308-01 Устройства и подстанции распределительные	12
Подраздел 1308-0101 Устройства распределительные открытые 6-750 кВ.....	12
Группа 1308-0101-01 Монтаж трансформаторов и автотрансформаторов силовых	12
Группа 1308-0101-02 Монтаж трансформаторов для регулирования напряжения	41
Группа 1308-0101-03 Монтаж систем охлаждения трансформаторов	44
Группа 1308-0101-04 Монтаж реакторов масляных	46
Группа 1308-0101-05 Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов	51
Группа 1308-0101-06 Монтаж трансформаторов тока.....	53
Группа 1308-0101-07 Монтаж трансформаторов напряжения.....	57
Группа 1308-0101-08 Монтаж выключателей воздушных	61
Группа 1308-0101-09 Монтаж выключателей масляных.....	70
Группа 1308-0101-10 Обработка и защита масла трансформаторного	74
Группа 1308-0101-11 Монтаж разъединителей	76
Группа 1308-0101-12 Монтаж отделителей	84
Группа 1308-0101-13 Монтаж заземлителей	85
Группа 1308-0101-14 Монтаж короткозамыкателей.....	88
Группа 1308-0101-15 Монтаж разрядников вентильных и ограничителей перенапряжений.....	89
Группа 1308-0101-16 Монтаж предохранителей.....	96
Группа 1308-0101-17 Монтаж опор шинных и изоляторов опорных.....	96
Группа 1308-0101-18 Монтаж изоляторов проходных и вводов линейных маслонаполненных	101
Группа 1308-0101-19 Прогрев вводов маслонаполненных	103
Группа 1308-0101-20 Установка гирлянд поддерживающих.....	105
Группа 1308-0101-21 Монтаж ошиновки гибкой.....	108
Группа 1308-0101-22 Монтаж ошиновки жесткой.....	124
Группа 1308-0101-23 Монтаж спусков, петель и перемычек.....	125
Группа 1308-0101-24 Монтаж токопроводов подвесных генераторного напряжения	128
Группа 1308-0101-25 Монтаж подстанций комплектных трансформаторных и блоков с оборудованием для комплектных подстанций	130
Группа 1308-0101-26 Монтаж устройств распределительных комплектных 6-10 кВ.....	155
Группа 1308-0101-27 Монтаж устройств распределительных комплектных блочных 110 кВ.....	157
Подраздел 1308-0102 Устройства распределительные закрытые 35-220 кВ.....	163
Группа 1308-0102-01 Монтаж изоляторов	163

Группа 1308-0102-02 Монтаж разъединителей	164
Группа 1308-0102-03 Монтаж выключателей	165
Группа 1308-0102-04 Монтаж ошиновки гибкой	166
Группа 1308-0102-05 Монтаж ошиновки из алюминиевых шин.....	167
Подраздел 1308-0103 Устройства распределительные закрытые 3-20 кВ	167
Группа 1308-0103-01 Монтаж изоляторов	167
Группа 1308-0103-02 Монтаж трансформаторов тока.....	170
Группа 1308-0103-03 Монтаж трансформаторов напряжения.....	171
Группа 1308-0103-04 Монтаж разъединителей однополюсных	173
Группа 1308-0103-05 Монтаж разъединителей трехполюсных.....	175
Группа 1308-0103-06 Монтаж приводов к разъединителям.....	179
Группа 1308-0103-07 Монтаж выключателей нагрузки	181
Группа 1308-0103-08 Монтаж выключателей масляных.....	182
Группа 1308-0103-09 Монтаж выключателей воздушных	183
Группа 1308-0103-10 Монтаж предохранителей.....	184
Группа 1308-0103-11 Монтаж трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов	185
Группа 1308-0103-12 Монтаж реакторов бетонных	188
Группа 1308-0103-13 Сушка масла	190
Группа 1308-0103-14 Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом	191
Группа 1308-0103-15 Монтаж разрядников.....	192
Группа 1308-0103-16 Монтаж конденсаторов статических и комплектных конденсаторных установок.....	193
Группа 1308-0103-17 Монтаж шин сборных - 1 полоса в фазе.....	198
Группа 1308-0103-18 Монтаж шин сборных - 2 полосы в фазе.....	201
Группа 1308-0103-19 Монтаж шин сборных - 3 полосы в фазе.....	203
Группа 1308-0103-20 Монтаж шин сборных - 4 полосы в фазе.....	205
Группа 1308-0103-21 Монтаж шин ответвительных - 1 полоса в фазе.....	207
Группа 1308-0103-22 Монтаж шин ответвительных - 2 полосы в фазе	210
Группа 1308-0103-23 Монтаж шин ответвительных - 3 полосы в фазе	212
Группа 1308-0103-24 Монтаж шин ответвительных - 4 полосы в фазе	214
Группа 1308-0103-25 Монтаж шин круглых.....	216
Группа 1308-0103-26 Монтаж токопроводов из алюминиевых шин неэкранированных	217
Группа 1308-0103-27 Монтаж токопроводов из алюминиевых шин экранированных	220
Группа 1308-0103-28 Монтаж мостов шинных для сборных распределительных устройств	226
Группа 1308-0103-29 Монтаж приборов измерения и защиты.....	228

Группа 1308-0103-30 Монтаж аппаратов управления и сигнализации.....	230
Группа 1308-0103-31 Монтаж зажимов наборных.....	232
Группа 1308-0103-32 Монтаж устройств сигнально-блокировочных.....	232
Группа 1308-0103-33 Монтаж камер сборных распределительных устройств.....	233
Группа 1308-0103-34 Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств	235
Группа 1308-0103-35 Монтаж подстанций комплектных трансформаторных (КТП).	236
Подраздел 1308-0104 Устройства преобразовательные.....	237
Группа 1308-0104-01 Монтаж преобразователей.....	237
Группа 1308-0104-02 Монтаж шкафов управления и регулирования.....	241
Группа 1308-0104-03 Монтаж шкафов с быстродействующими автоматами.....	242
Группа 1308-0104-04 Монтаж теплообменников для преобразовательных устройств	243
Группа 1308-0104-05 Монтаж устройств автоматических выпрямительных (АВУ) ..	245
Подраздел 1308-0105 Установки аккумуляторные.....	248
Группа 1308-0105-01 Монтаж аккумуляторов кислотных стационарных.....	248
Группа 1308-0105-02 Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батареи.....	257
Группа 1308-0105-03 Монтаж стеллажей для аккумуляторов.....	259
Группа 1308-0105-04 Установка досок проходных в аккумуляторных помещениях..	262
Раздел 1308-02 Сети электрические и канализация электроэнергии	263
Подраздел 1308-0201 Линии кабельные до 500 кВ	263
Группа 1308-0201-01 Монтаж кабелей до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншеях.....	263
Группа 1308-0201-02 Монтаж кабелей до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий..	264
Группа 1308-0201-03 Устройство постели кабеля	270
Группа 1308-0201-04 Покрытие кабелей, проложенных в траншеях.....	271
Группа 1308-0201-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей.....	273
Группа 1308-0201-06 Прокладка кабелей до 35 кВ по дну канала без креплений.....	277
Группа 1308-0201-07 Прокладка кабелей до 35 кВ с креплением накладными скобами	282
Группа 1308-0201-08 Прокладка кабелей до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам	290
Группа 1308-0201-09 Прокладка кабелей до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах	303
Группа 1308-0201-10 Подвешивание кабелей до 35 кВ на тросе	309
Группа 1308-0201-11 Прокладка кабелей до 35 кВ по непроходным эстакадам	310
Группа 1308-0201-12 Монтаж конструкций кабельных	312
Группа 1308-0201-13 Монтаж коробов для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий	324

Группа 1308-0201-14 Монтаж коробов (кожухов) и кассет для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях.....	325
Группа 1308-0201-15 Снятие с кабелей верхнего джутового покрова.....	328
Группа 1308-0201-16 Монтаж заделок концевых сухих.....	328
Группа 1308-0201-17 Монтаж заделок концевых сухих в резиновой перчатке.....	342
Группа 1308-0201-18 Монтаж заделок концевых эпоксидных.....	347
Группа 1308-0201-19 Монтаж заделок концевых сухих с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля.....	352
Группа 1308-0201-20 Монтаж заделок концевых из самосклеивающихся лент.....	353
Группа 1308-0201-21 Монтаж заделок концевых в термоусаживаемой полиэтиленовой перчатке.....	355
Группа 1308-0201-22 Монтаж муфт мачтовых концевых металлических.....	357
Группа 1308-0201-23 Монтаж муфт концевых эпоксидных.....	364
Группа 1308-0201-24 Монтаж муфт соединительных свинцовых с защитным кожухом.....	369
Группа 1308-0201-25 Монтаж муфт соединительных эпоксидных.....	377
Группа 1308-0201-26 Монтаж муфт соединительных поливинилхлоридных для контрольных небронированных кабелей.....	385
Группа 1308-0201-27 Монтаж муфт соединительных эпоксидных усовершенствованной конструкции.....	387
Группа 1308-0201-28 Монтаж муфт концевых из пластмассового корпуса с заливкой эпоксидным компаундом.....	390
Группа 1308-0201-29 Монтаж лотков стальных для крепления соединительных муфт.....	391
Группа 1308-0201-30 Монтаж кожухов защитных для эпоксидных муфт.....	392
Группа 1308-0201-31 Прокладка кабелей маслonaполненных.....	392
Группа 1308-0201-32 Прокладка трубопроводов для кабельных линий.....	396
Группа 1308-0201-33 Монтаж муфт для кабеля 35 кВ и выше.....	411
Группа 1308-0201-34 Прокладка кабелей 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией.....	421
Группа 1308-0201-35 Монтаж указателей кабельных трасс.....	422
Группа 1308-0201-36 Монтаж оборудования маслоподпитывающего.....	422
Группа 1308-0201-37 Обработка и заполнение кабелепровода кабельным маслом....	424
Группа 1308-0201-38 Монтаж выводов питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций.....	425
Группа 1308-0201-39 Монтаж бустеров для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт.....	427
Группа 1308-0201-40 Монтаж ящиков или коробов кабельных для контактных сетей городского транспорта.....	429
Группа 1308-0201-41 Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых.....	432

Подраздел 1308-0202 Сети контактные городского транспорта.....	440
Группа 1308-0202-01 Монтаж кронштейнов на установленных опорах	440
Группа 1308-0202-02 Монтаж поперечин	442
Группа 1308-0202-03 Монтаж элементов системы подвески контактных сетей и продольно-несущих тросов	447
Группа 1308-0202-04 Монтаж анкеровок средних и струнок	450
Группа 1308-0202-05 Монтаж хомутов, крюков стенных и траверс	452
Группа 1308-0202-06 Монтаж изоляторов	454
Группа 1308-0202-07 Монтаж подвесов потолочных и узлов подвешивания.....	455
Группа 1308-0202-08 Монтаж перемычек междупутных.....	458
Группа 1308-0202-09 Монтаж винтов температурных и криводержателей	462
Группа 1308-0202-10 Монтаж контактных проводов трамвая.....	463
Группа 1308-0202-11 Монтаж контактных проводов троллейбуса.....	466
Группа 1308-0202-12 Монтаж контактных проводов троллейбуса при продольно- цепной и полукompенсированной подвеске.....	467
Группа 1308-0202-13 Монтаж стрелок и пересечений	468
Группа 1308-0202-14 Монтаж постов управления.....	470
Группа 1308-0202-15 Монтаж электроприводов и салазок стрелок трамвая	472
Группа 1308-0202-16 Монтаж проводов контактно-сигнальных	474
Группа 1308-0202-17 Монтаж указателей, реле, сигнальных светофоров и стрелок ..	475
Группа 1308-0202-18 Монтаж оттяжек	481
Подраздел 1308-0203 Сети контактные метрополитена	482
Группа 1308-0203-01 Монтаж устройств в тоннелях метрополитена.....	482
Группа 1308-0203-02 Монтаж устройств на наземных участках метрополитена.....	488
Подраздел 1308-0204 Сети контактные промышленного транспорта.....	493
Группа 1308-0204-01 Подвеска сети контактной на консолях	493
Группа 1308-0204-02 Подвеска сети контактной на гибких и жестких поперечинах ..	495
Группа 1308-0204-03 Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и путепроводами	498
Группа 1308-0204-04 Монтаж сети передвижной контактной с боковой подвеской контактного провода	499
Группа 1308-0204-05 Монтаж сетей рельсовых и шинных отсасывающих	501
Группа 1308-0204-06 Монтаж заземления	505
Группа 1308-0204-07 Монтаж сетей воздушных питающих, отсасывающих и усиливающих	506
Подраздел 1308-0205 Электроосвещение наружное	508
Группа 1308-0205-01 Монтаж колонок	508
Группа 1308-0205-02 Монтаж цоколей к опорам.....	509

Группа 1308-0205-03 Монтаж кронштейнов специальных на опорах для светильников	509
Группа 1308-0205-04 Монтаж кронштейнов "Переход"	511
Группа 1308-0205-05 Монтаж растяжек	512
Группа 1308-0205-06 Монтаж планок	513
Группа 1308-0205-07 Монтаж проводов	515
Группа 1308-0205-08 Подвешивание проводов на тросе	519
Группа 1308-0205-09 Установка щитков	520
Группа 1308-0205-10 Монтаж аппаратов пускорегулирующих (ПРА) отдельностоящих	520
Группа 1308-0205-11 Монтаж предохранителей столбовых	521
Группа 1308-0205-12 Монтаж проводов на переходах	522
Группа 1308-0205-13 Устройство вводов	523
Группа 1308-0205-14 Прокладка кабелей греющих	524
Группа 1308-0205-15 Установка светильников вне зданий	527
Подраздел 1308-0206 Шины тяжелые	528
Группа 1308-0206-01 Монтаж шин для мощных алюминиевых электролизных ванн	528
Подраздел 1308-0207 Сети заземления электротехнических установок	533
Группа 1308-0207-01 Монтаж заземлителей	533
Группа 1308-0207-02 Монтаж заземляющих проводников	535
Раздел 1308-03 Установки электросиловые и электроосветительные	542
Подраздел 1308-0301 Машины электрические	542
Группа 1308-0301-01 Монтаж машин электрических со щитовыми подшипниками, поступающих в собранном виде	542
Группа 1308-0301-02 Монтаж машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде	566
Группа 1308-0301-03 Монтаж машин электрических со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающих в собранном виде	588
Группа 1308-0301-04 Монтаж машин электрических со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающих в разобранном виде	602
Группа 1308-0301-05 Монтаж машин электрических с вертикальным валом, поступающих в разобранном виде	630
Группа 1308-0301-06 Установка машин электрических двухъякорных, поступающих в разобранном виде	644
Группа 1308-0301-07 Монтаж и испытание генераторов для паровых турбин, электрическая часть	656
Группа 1308-0301-08 Монтаж компенсаторов синхронных	659
Группа 1308-0301-09 Установка агрегатов, поступающих в собранном виде	663
Группа 1308-0301-10 Установка агрегатов, поступающих в разобранном виде	700

Группа 1308-0301-11 Монтаж тахогенераторов и центробежных выключателей.....	731
Группа 1308-0301-12 Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней.....	735
Группа 1308-0301-13 Установка муфт электромагнитных	741
Группа 1308-0301-14 Монтаж наконечников флажковых (фигурных) кабельных.....	742
Подраздел 1308-0302 Токоподвод к подъемно-транспортным установкам	745
Группа 1308-0302-01 Монтаж троллеев для кранов (кроме напольных) из профильной стали и алюминиевого сплава	745
Группа 1308-0302-02 Монтаж троллеев для напольных кранов и тележек из профильной стали.....	750
Группа 1308-0302-03 Монтаж троллеев для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и устройств комплектных троллейных заводского изготовления	751
Группа 1308-0302-04 Монтаж троллеев для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления	755
Группа 1308-0302-05 Прокладка шин алюминиевых для подпитки троллеев	757
Группа 1308-0302-06 Монтаж троллеев для электрических талей трехфазных из профильной стали.....	758
Группа 1308-0302-07 Монтаж токоподводов гибких к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам	760
Группа 1308-0302-08 Монтаж токоприемников.....	762
Группа 1308-0302-09 Монтаж аппаратуры защиты	770
Группа 1308-0302-10 Установка электромагнитов подъемных (электрическая часть) и барабанов кабельных.....	771
Группа 1308-0302-11 Монтаж шинопроводов троллейных	773
Подраздел 1308-0303 Устройства пускорегулирующие	775
Группа 1308-0303-01 Установка рубильников (выключателей, разъединителей) на металлическом основании	775
Группа 1308-0303-02 Установка переключателей (рубильников переключающих) на металлическом основании	795
Группа 1308-0303-03 Установка предохранителей на изоляционном основании	815
Группа 1308-0303-04 Установка ящиков и шкафов с рубильниками и предохранителями на конструкции	817
Группа 1308-0303-05 Установка выключателей и переключателей пакетных, аппаратов штепсельных на конструкции	834
Группа 1308-0303-06 Установка выключателей установочных автоматических (автоматы) или неавтоматических на конструкции	845
Группа 1308-0303-07 Установка устройств вводных на конструкции.....	852
Группа 1308-0303-08 Установка реверсоров и контакторов высокого напряжения на конструкции	853
Группа 1308-0303-09 Установка контакторов и блок-контакторов на конструкции...	856
Группа 1308-0303-10 Установка пускателей магнитных на конструкции	860

Группа 1308-0303-11 Установка пускателей ручных на конструкции	879
Группа 1308-0303-12 Установка постов управления кнопочных на конструкции	880
Группа 1308-0303-13 Подвеска постов управления кнопочных подвесных	890
Группа 1308-0303-14 Установка переключателей универсальных на конструкции ...	892
Группа 1308-0303-15 Установка командоаппаратов нерегулируемых (командоконтроллеров) на конструкции	896
Группа 1308-0303-16 Установка контроллеров кулачковых на конструкции	899
Группа 1308-0303-17 Установка командоаппаратов регулируемых (путевых выключателей)	900
Группа 1308-0303-18 Установка выключателей путевых конечных и микропереключателей	908
Группа 1308-0303-19 Установка линеек ограничения хода механизмов на металлическом основании	912
Группа 1308-0303-20 Установка реостатов, регуляторов возбуждения и установочных регуляторов на конструкции	914
Группа 1308-0303-21 Установка блоков резисторов (ящиков сопротивлений) без ошиновки и других соединений между блоками на конструкции	926
Группа 1308-0303-22 Монтаж электромагнитов (электрическая часть)	933
Группа 1308-0303-23 Установка приборов световых сигнальных на конструкции	935
Группа 1308-0303-24 Установка колонок распределительных для цеховых модульных распределительных сетей на модульной коробке и присоединение к магистрали	936
Группа 1308-0303-25 Установка коробок (ящиков) с зажимами и кожухов металлических для защиты вводов и электрооборудования на конструкции	938
Подраздел 1308-0304 Устройства низковольтные комплектные	950
Группа 1308-0304-01 Монтаж щитов и стеллажей с блоками резисторов (ящиками сопротивления), высота свыше 1700 мм	950
Группа 1308-0304-02 Установка блоков управления и распределительных пунктов (шкафов), высота до 1700 мм	958
Группа 1308-0304-03 Установка пультов и шкафов управления	963
Группа 1308-0304-04 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах	967
Группа 1308-0304-05 Установка приборов и аппаратов, снятых перед транспортировкой	973
Подраздел 1308-0305 Установки театрально-зрелищных предприятий	976
Группа 1308-0305-01 Монтаж автотрансформаторов	976
Группа 1308-0305-02 Монтаж регуляторов сценических реверсивных	976
Группа 1308-0305-03 Монтаж регуляторов электрических	979
Группа 1308-0305-04 Монтаж темнителей зрительного зала	986
Группа 1308-0305-05 Монтаж трансформаторов силовых (сухих)	988

Группа 1308-0305-06 Монтаж арматуры осветительной сценической	989
Группа 1308-0305-07 Монтаж арматуры и приспособлений для проектирования сценических эффектов	991
Группа 1308-0305-08 Монтаж щитов коммутационных сценических	993
Группа 1308-0305-09 Монтаж систем тросовых к сценическим регуляторам	993
Группа 1308-0305-10 Монтаж токоприемников кольцевых	995
Группа 1308-0305-11 Монтаж коробок с зажимами переходных и штепсельных сценических	996
Группа 1308-0305-12 Монтаж петель гибких	1001
Раздел 1308-04 Линии кабельные и электрооборудование специальных установок	1006
Подраздел 1308-0402 Линии кабельные до 110 кВ для горнорудных выработок	1006
Группа 1308-0402-01 Монтаж кабелей в вертикальных стволах	1006
Группа 1308-0402-02 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением	1016
Группа 1308-0402-03 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением	1019
Группа 1308-0402-04 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления	1024
Группа 1308-0402-05 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления	1027
Группа 1308-0402-06 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи	1031
Группа 1308-0402-07 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи	1036
Группа 1308-0402-08 Монтаж конструкций кабельных штампованных в вертикальных стволах по металлическим расстрелам	1042
Группа 1308-0402-09 Монтаж конструкций кабельных штампованных в вертикальных стволах по бетонной крепи	1044
Группа 1308-0402-10 Монтаж конструкций кабельных штампованных из полосовой стали по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи	1046
Группа 1308-0402-11 Монтаж конструкций кабельных по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса до 3 кг	1047
Группа 1308-0402-12 Монтаж конструкций кабельных по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса свыше 3 кг	1048
Группа 1308-0402-13 Монтаж подвесок штампованных, масса до 0,2 кг	1050
Группа 1308-0402-14 Монтаж конструкций кабельных по деревянной крепи с креплением гвоздями	1051
Группа 1308-0402-15 Монтаж муфт тройниковых	1052
Подраздел 1308-0403 Электрооборудование для горнорудных выработок	1054

Группа 1308-0403-01 Монтаж подстанций шахтных передвижных трансформаторных	1054
Группа 1308-0403-02 Монтаж трансформаторов шахтных силовых в шахтах	1056
Группа 1308-0403-03 Монтаж устройств распределительных высоковольтных взрывобезопасных в шахтах	1062
Группа 1308-0403-04 Монтаж автоматов фидерных взрывобезопасных и пускателей магнитных взрывобезопасных в шахтах горнорудных.....	1064
Группа 1308-0403-05 Монтаж пускателей ручных взрывобезопасных	1071
Группа 1308-0403-06 Монтаж кнопок управления взрывобезопасных	1073
Группа 1308-0403-07 Монтаж трансформаторов шахтных осветительных и пусковых агрегатов в шахтах.....	1074
Группа 1308-0403-08 Монтаж ящиков кабельных взрывобезопасных	1076
Группа 1308-0403-09 Монтаж кабелей в проложенных трубах.....	1082
Группа 1308-0403-10 Прокладка кабелей и проводов в восстающих с навеской конструкций на расстрелы.....	1085
Группа 1308-0403-11 Прокладка кабелей и проводов в каналах камер на установленных кронштейнах	1089
Группа 1308-0403-12 Монтаж электропроводки в камерах	1092
Группа 1308-0403-13 Прокладка проводов и шнуров в горизонтальных горных выработках	1093
Группа 1308-0403-14 Монтаж конструкций металлических кабельных	1096
Группа 1308-0403-15 Монтаж труб стальных или полиэтиленовых для кабельных трасс	1099
Группа 1308-0403-16 Монтаж заземления	1102
Раздел 1308-05 Электромонтажные работы для промышленных предприятий	1105
Подраздел 1308-0501 Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики ..	1105
Группа 1308-0501-01 Монтаж светильников для ламп светодиодных	1105
Группа 1308-0501-02 Установка прожекторов	1110
Группа 1308-0501-03 Монтаж устройств комплектных осветительных с щелевыми световодами.....	1117
Группа 1308-0501-04 Установка конструкций универсальных сборных электромонтажных (УСЭК) для светильников.....	1118
Группа 1308-0501-05 Установка щитков осветительных	1119
Группа 1308-0501-06 Монтаж щитков лабораторных	1128
Группа 1308-0501-07 Установка счетчиков на готовом основании	1129
Группа 1308-0501-08 Монтаж выключателей, переключателей и штепсельных розеток	1130
Группа 1308-0501-09 Монтаж патронов	1132
Группа 1308-0501-10 Монтаж приборов нагревательных.....	1134
Группа 1308-0501-11 Монтаж ящиков с понижающими трансформаторами	1135

Группа 1308-0501-12 Монтаж звонков электрических с кнопкой.....	1135
Группа 1308-0501-13 Монтаж вентиляторов	1136
Подраздел 1308-0502 Организация монтажа электротехнических установок	1136
Группа 1308-0502-01 Монтаж ограждений, плит и металлических конструкций под оборудование	1136
Группа 1308-0502-02 Монтаж конструкций кабельных металлических	1138
Группа 1308-0502-03 Монтаж плит асбестоцементных	1140
Группа 1308-0502-04 Герметизация проходов при вводе кабелей	1140
Подраздел 1308-0503 Сети проводок в зданиях и сооружениях	1141
Группа 1308-0503-01 Монтаж коробов пластмассовых	1141
Группа 1308-0503-02 Прокладка проводов по деревянному основанию.....	1143
Группа 1308-0503-03 Прокладка проводов по роликам	1143
Группа 1308-0503-04 Монтаж проводок тросовых	1144
Группа 1308-0503-05 Монтаж лотков металлических	1147
Группа 1308-0503-06 Монтаж коробов металлических.....	1148
Группа 1308-0503-07 Монтаж профилей перфорированных монтажных	1156
Группа 1308-0503-08 Прокладка проводов в лотках	1157
Группа 1308-0503-09 Прокладка проводов в коробах	1160
Группа 1308-0503-10 Прокладка проводов по перфорированным профилям.....	1163
Группа 1308-0503-11 Прокладка кабелей с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	1163
Группа 1308-0503-12 Прокладка кабелей по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок.....	1164
Группа 1308-0503-13 Прокладка проводов групповых осветительных сетей.....	1166
Группа 1308-0503-14 Прокладка проводов магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах	1168
Группа 1308-0503-15 Прокладка проводов по стальным конструкциям и панелям..	1173
Группа 1308-0503-16 Монтаж конструкций металлических для труб.....	1177
Группа 1308-0503-17 Прокладка труб стальных по установленным конструкциям .	1178
Группа 1308-0503-18 Прокладка труб стальных во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям.....	1191
Группа 1308-0503-19 Прокладка труб винипластовых по установленным конструкциям.....	1197
Группа 1308-0503-20 Прокладка труб полиэтиленовых.....	1201
Группа 1308-0503-21 Прокладка рукавов металлических и вводов гибких	1203
Группа 1308-0503-22 Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава.....	1207
Группа 1308-0503-23 Затягивание проводов в резинобитумные трубки.....	1215
Группа 1308-0503-24 Монтаж конструкций металлических для шинопроводов	1227

Группа 1308-0503-25 Монтаж шинопроводов открытых на установленных конструкциях.....	1228
Группа 1308-0503-26 Монтаж шинопроводов закрытых магистральных переменного тока.....	1230
Группа 1308-0503-27 Монтаж шинопроводов закрытых распределительных переменного тока.....	1237
Группа 1308-0503-28 Монтаж шинопроводов закрытых постоянного тока.....	1239
Группа 1308-0503-29 Монтаж шинопроводов осветительных	1241
Группа 1308-0503-30 Монтаж коробок ответвительных к распределительному шинопроводу.....	1241
Группа 1308-0503-31 Прокладка проводок модульных.....	1242
Группа 1308-0503-32 Затягивание проводов в электротехнический плинтус.....	1243

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
БОЙЫНША НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

**НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

8-ЖИНАҚ. ЭЛЕКТРТЕХНИКАЛЫҚ ҚОНДЫРҒЫЛАР

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 8. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 8 «Электротехнические установки» (далее - Сборник) содержит элементные сметные нормы (далее – нормы) на электромонтажные работы.

1.2 Нормами учтено выполнение полного комплекса электромонтажных работ, определенного в соответствии с требованиями «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ), соответствующих технических условий и инструкций, включая:

а) перемещение электрооборудования и материальных ресурсов от приобъектного склада до места производства работ:

- горизонтальное - на расстояние до 1000 м;

- вертикальное - на расстояние, приведенное в примечаниях к нормам;

б) подключение жил кабелей, проводов, шин и заземляющих проводников;

в) окраску шин (кроме тяжелых), открытых шинопроводов, троллеев, трубопроводов и конструкций;

г) определение возможности включения электрооборудования без ревизии и сушки;

д) дежурство при индивидуальном испытании электрооборудования;

е) пробивку отверстий диаметром менее 30 мм, не поддающихся учету при разработке чертежей и которые не могут быть предусмотрены в строительных конструкциях по условиям технологии их изготовления (отверстия в стенах, перегородках и перекрытиях только для установки дюбелей, шпилек и штырей различных опорно-поддерживающих конструкций);

ж) работы с вредными условиями труда (газосварочные работы; крепление конструкций и деталей с применением монтажного пистолета; малярные работы в закрытых помещениях с применением нитрокрасок и лаков, содержащих бензол, толуол, сложные спирты и другие вредные химические вещества, а также приготовление составов из этих красок; пайка свинцом по свинцу, спайка оцинкованных кабелей и заливка свинцом кабельных муфт).

1.3 В нормах не учтены:

а) затраты труда и расход материальных ресурсов, приведенных в указаниях к подразделам Сборника.

Издание официальное

б) расход электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования, расход которой приведен в таблице 1.

Таблица 1 - Нормы расхода электроэнергии на контрольный прогрев и подсушку электрооборудования

Код нормы	Электроденергия, кВт-ч	Код нормы	Электроденергия, кВт-ч
1	2	1	2
1308-0101-0109	1157	1308-0101-0126	3700
1308-0101-0112	341	1308-0101-0127	2051
1308-0101-0113	246	1308-0101-0128	3383
1308-0101-0114	1335	1308-0101-0129	8280
1308-0101-0115	719	1308-0101-0130	3727
1308-0101-0116	1098	1308-0101-0201	89
1308-0101-0117	661	1308-0101-0203	1002
1308-0101-0118	1774	1308-0101-0405	108
1308-0101-0119	3090	1308-0101-0406	187
1308-0101-0120	473	1308-0101-0407	362
1308-0101-0121	2016	1308-0101-0501	2832
1308-0101-0122	1273	1308-0101-0502	3334
1308-0101-0123	6025	1308-0101-0503	8186
1308-0101-0124	897	1308-0101-0504	23526
1308-0101-0125	2325		

1.4 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в примечаниях к нормам, следует применять коэффициенты, указанные в поправках к нормам. Этими коэффициентами учитывается время на подъем и спуск рабочих и стесненность движений при выполнении работ на высоте.

Перемещение на высоту электрооборудования и материальных ресурсов сверх расстояний, приведенных в примечаниях к нормам, следует определять по нормам сборника 38 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов».

1.5 Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах, приведены в таблице 2.

Таблица 2 - Нормы отхода материальных ресурсов, не учтенных в нормах на монтаж оборудования

Материальные ресурсы	Норма отхода, %
1	2
Арматура люминесцентная с рассеивателем из оргстекла	1
Арматура осветительная металлическая	-
Арматура осветительная пластмассовая	1
Арматура осветительная фарфоровая и стеклянная	3
Зажимы аппаратные и арматура линейная для крепления открытых распределительных устройств	3
Кабели всех марок и сечений	2
Лампы электрические всех видов, назначений и мощностей	2
Провода всех марок сечением до 10 мм ² включительно	3
Провода всех марок сечением свыше 10 мм ²	2

Окончание таблицы

1	2
Стекло для осветительной арматуры	2
Тросы	2
Трубы асбестоцементные и пластмассовые	2
Трубы из цветных металлов, стальные и рукава (шланги)	3
Шины и ленты из цветных металлов всех профилей и сечений	3
Электроустановочные изделия	2

1.6 Выполнение работ по предмонтажной ревизии и сушке электрооборудования следует определять по индивидуальным нормам и рассчитывать в порядке, установленном для предмонтажной ревизии и сушки оборудования.

1.7 Указания к подразделу 1308-0101 «Устройства распределительные открытые 6-750 кВ»

1.7.1 В нормах учтены:

- а) горизонтальное перемещение трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов массой свыше 10 т при закатке на фундамент на расстояние до 10 м;
- б) установка трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов на отметке чистого пола;
- в) монтаж трубопроводов и емкостей для обработки и заливки масла

1.7.2 В нормах не учтены:

- а) монтаж вторичных цепей, заземления и кабелей (кроме поставляемых с трансформатором), определяемые по соответствующим нормам раздела 1308-02;
- б) монтаж ящиков, пультов и шкафов, кроме норм 1308-0101-(0301÷0303, 0801÷0812, 2501÷2529), определяемые по соответствующим нормам раздела 1308-03;
- в) монтаж опорных конструкций, кроме норм 1308-0101-(2501÷2529);
- г) монтаж трубопроводов контура водяного охлаждения и маслопроводов, соединяющих коллекторы трансформатора и системы охлаждения типа Ц, определяемые по соответствующим нормам сборника 12 «Технологические трубопроводы»;
- д) монтаж блокировки разъединителей с приводами выключателей, определяемые по соответствующим нормам разделов 1308-01 и 1308-02;
- е) изготовление противовесов для подвесных разъединителей (1308-0101-(1111, 1112)).

1.7.3 В нормах 1308-0101-(2501÷2529, 2701÷2708) не учтены:

- а) монтаж силовых трансформаторов (в том числе трансформаторов собственных нужд), кроме норм 1308-0101-(2501÷2502), определяемый по нормам 1308-0101-(0101÷0130), 1308-0103-(1101÷1105);
- б) монтаж выключателей 110 и 220 кВ;
- в) прокладка кабелей и труб, кроме норм 1308-0101-(2503÷2521), определяемая по нормам подраздела 1308-0201 раздела 1308-02;
- г) прокладка контура заземления, кроме норм 1308-0101-(2503÷2521), определяемая по нормам подраздела 1308-0207 раздела 1308-02;
- д) монтаж освещения, кроме норм 1308-0101-(2503÷2521), молниезащиты и оборудования ОПУ;
- е) монтаж гибкой ошиновки верхнего яруса ячеек 110 кВ (1308-0101-(2701÷2708)).

1.7.4 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- грузы железобетонные;
- канат стальной (трос);
- провода всех марок и сечений;
- трубы;

-шины

-зажимы аппаратные и арматуры линейной для крепления открытых распределительных устройств, кроме норм 1308-0101-(1708÷1709, 1801).

1.7.5 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов аппаратов и приборов, установленных на устройствах, определяются по нормам группы 1308-0304-04 подраздела 1308-0304 раздела 1308-03.

1.8 Указания к подразделу 1308-0102 «Устройства распределительные закрытые 35-220 кВ»

1.8.1 В нормах не учтены:

а) установка моторных приводов разъединителей, определяемая по соответствующим нормам 1308-0103-(0601÷0604);

б) монтаж устройства блокировки разъединителей, вторичной коммутации и заземления, определяемые по соответствующим нормам раздела 1308-02;

в) установка опорных конструкций.

1.8.2 В нормах не учтены материальные ресурсы:

-провода всех марок и сечений;

-трубы.

1.9 Указания к подразделу 1308-0103 «Устройства распределительные закрытые 3-20 кВ»

1.9.1 В нормах не учтены:

а) разделка кабеля, определяемая по соответствующим нормам подраздела 1308-0201 раздела 1308-02;

б) монтаж компрессорных установок и воздухопроводов к воздушным выключателям;

в) монтаж опорных металлических конструкций;

г) установка опорных и проходных изоляторов для неэкранированных токопроводов;

д) монтаж встроенных трансформаторов тока и напряжения, разъединителей и выключателей;

е) монтаж вентиляционно-охладительных установок.

1.9.2 При монтаже разъединителей с двумя тягами расход ресурсов для дополнительной тяги следует определять по норме 1308-0103-0604.

1.9.3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-компенсаторы;

-пластины переходные;

-плиты асбестоцементные;

-трубы;

-шины из цветных металлов всех профилей и сечений;

-шинодержатели.

1.10 Указания к подразделу 1308-0104 «Устройства преобразовательные»

1.10.1 В нормах не учтены:

а) монтаж трансформаторов, определяемый по соответствующим нормам, раздела 1308-01;

б) монтаж щитков, определяемый по соответствующим нормам подраздела 1308-0304 раздела 1308-03;

в) прокладка шин заземления, определяемая по соответствующим нормам подраздела 1308-0207 раздела 1308-02;

г) устройство системы охлаждения, определяемое по соответствующим нормам, раздела 1308-01.

1.11 Указания к подразделу 1308-0105 «Устройства аккумуляторные»

1.11.1 Ошиновку аккумуляторных батарей определяют по соответствующим нормам

подраздела 1308-0103.

1.11.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- плиты проходные;
- стеллажи деревянные.

1.12 Указания к подразделу 1308-0201 «Кабельные линии до 500 кВ»

1.12.1 В нормах не учтены:

а) монтаж анкерных и ограничительных конструкций и конструкций под концевые муфты маслонаполненных кабелей;

б) контроль сварных соединений трубопроводов, определяемый по нормам сборника 39 «Работы по контролю монтажных сварных соединений»;

в) установка и разборка шатров при монтаже концевых муфт маслонаполненных кабелей и кабельных вводов в трансформаторы;

г) монтаж коллектора для автоматической подпитывающей установки маслонаполненных кабелей.

1.12.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- заделки кабельные (комплект материалов);
- зажимы питающие;
- кабели всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемые в комплекте оборудования, учитываемые как оборудование;
- канат стальной (трос);
- кассеты герметизирующие;
- кирпич;
- конструкции металлические кабельные;
- короба;
- кожухи защитные для кабельных муфт;
- кронштейны для крепления трубопроводов и муфт маслонаполненных кабелей;
- лотки металлические;
- масло для маслонаполненных кабелей;
- муфты кабельные, кроме муфт для маслонаполненных кабелей, учитываемые как оборудование;
- наконечники, кроме норм 1308-0201-(1806÷1808);
- плиты асбестоцементные и железобетонные;
- трубы
- капы кабельные;
- ленты сигнальные.

1.13 Указания к подразделу 1308-0202 «Сети контактные городского транспорта»

1.13.1 В нормах не учтены:

-монтаж контактных сетей на разводных мостах;

-устройство проходов подвески контактных сетей под путепроводами, в тоннелях и в воротах депо;

-ограждение грузов при компенсированной подвеске проводов;

-анкеровку жесткого несущего троса и компенсированную анкеровку провода, определяемые по соответствующим нормам сборника 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте».

1.13.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- анкеровки средние для контактного провода;
- вилки одинарные подвесные;
- дужки питающие;
- зажимы;
- изоляторы;

- канат стальной (трос);
- кольца воздушные;
- компенсаторы;
- коромысла;
- кронштейны;
- крюки;
- муфты натяжные;
- планки распорные для контактного провода;
- подвески;
- провода всех марок и сечений;
- ролики отводные;
- серьги;
- траверсы двух штыревые;
- угольники для бадрайта;
- фиксаторы;
- хомуты;
- шумоглушители.

1.14 Указания к подразделу 1308-0203 «Сети контактные метрополитена»

1.14.1 В нормах учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м.

1.14.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- кабели всех марок и сечений;
- пластины стальные к контактному рельсу;
- шины из цветных металлов, включая компенсаторы и наконечники медные;
- электроконструкции.

1.15 Указания к подразделу 1308-0204 «Сети контактные промышленного транспорта»

1.15.1 В нормах не учтены:

-раскатка контактного провода, проводов питающих, отсасывающих и усиливающих воздушных линий;

- монтаж заземляющих проводников, рельсовых цепей, анкеровок;
- секционирование;

-установка воздушных стрелок и сопряжений анкерных участков и транспортировка электрооборудования и материальных ресурсов, определяемые по соответствующим нормам сборника 20 «Оборудование сигнализации, централизации, блокировки и контактной сети на железнодорожном транспорте».

1.15.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- болты анкерные и крюковые;
- бугель;
- вкладыши седловые;
- держатели проводов;
- зажимы тросовые, питающие, соединительные, хомутовые, клиновые, с ушком и для крепления фиксаторов;
- изоляторы;
- коуш;
- кронштейны фиксаторные;
- планки;
- провода всех марок и сечений;
- распорки;
- седло;

- серьги сварные с пестиком;
- стойки фиксаторные;
- траверсы;
- фиксаторы;
- шины из цветных металлов;
- штифт держателя.

1.16 Указания к подразделу 1308-0205 «Электроосвещение наружное»

1.16.1 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- арматура осветительная, включая стекло, и стартеры;
- изоляторы;
- канат (трос) стальной;
- колонки «Переход»;
- компенсаторы;
- кронштейны для светильников;
- крюки;
- лампы электрические;
- планки;
- предохранители столбовые;
- провода всех марок и сечений, кроме провода для заземления светильников;
- пускорегулирующие аппараты (ПРА);
- ролики подвесные;
- траверсы;
- трубы стальные;
- хомуты;
- цоколи к опорам;
- щитки осветительные.

1.17 Указания к подразделу 1308-0206 «Шины тяжелые»

1.17.1 В нормах не учтены шины и ленты из цветных металлов.

1.18 Указания к подразделу 1308-0301 «Машины электрические»

1.18.1 В нормах на установку электрических машин и агрегатов не учтены:

- а) устройство защитных ограждений, определяемое по норме 1308-0502-0103;
- б) установка защитных кожухов на вводах питания, определяемая по норме 1308-0303-2517;
- в) установка температурных, водоструйных реле, определяемая по соответствующим нормам сборника 11 «Средства автоматизации и вычислительной техники»;
- г) монтаж централизованной системы смазки подшипников, определяемые по соответствующим нормам сборника 12 «Технологические трубопроводы».

1.18.2 Подготовку к испытанию, сдаче под наладку, а также присоединение к электрической сети агрегатов определяют по соответствующим нормам подраздела 1308-0301 для каждой машины, входящей в состав агрегата, отдельно.

1.18.3 В нормах не учтены изготовление вентиляционных кожухов, фундаментных болтов, болтов и пальцев для муфт, шпонок, изолирующих подкладок под подшипники и других деталей, являющихся принадлежностью оборудования, поставляемого заводами-изготовителями.

1.18.4 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- клинья металлические;
- кронштейны;
- подкладки металлические;
- шины из цветных металлов всех профилей и сечений, за исключением норм 1308-

0301-(1401÷1404).

1.19 Указания к подразделу 1308-0302 «Токоподвод к подъемно-транспортным установкам»

1.19.1 В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту, м, до:

15 - крановых (кроме напольных);

8 - тельферных.

1.19.2 В нормах не учтен монтаж:

а) муфт и концевых заделок кабелей, определяемый по соответствующим нормам подраздела 1308-0201 раздела 1308-02;

б) разъединителя, дистанционного привода и блокзамка к нему, а также несущей конструкции для высоковольтного токоприемника, определяемый по соответствующим нормам раздела 1308-01;

в) приборов световой сигнализации наличия напряжения на троллейных линиях и шинопроводах троллейных (светофоров), определяемый по норме 1308-0303-2302.

1.19.3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-изоляторы;

-кабели и провода всех марок и сечений;

-канат стальной (трос);

-комплектные троллейные устройства из двутаврового алюминиевого сплава;

-компенсаторы троллейные;

-кронштейны троллейные с троллеедержателями;

-планки сталеалюминиевые;

-секции троллейные заводского изготовления;

-шины из цветных металлов всех профилей и сечений;

-шинодержатели;

-шпильки к кронштейнам.

1.20 Указания к подразделу 1308-0303 «Устройства пускорегулирующие»

1.20.1 В нормах не учтено:

а) прокладка шинных и других соединений между блоками резисторов, определяемая по соответствующим нормам подраздела 1308-0103 раздела 1308-01 и подраздела 1308-0503 раздела 1308-05;

б) установка защитных ограждений блоков резисторов, определяемая по норме 1308-0502-0103;

в) установка опорных конструкций для аппаратов (1308-0303-(0101÷0133, 0201÷0233, 0301÷0304)), определяемая по норме 1308-0502-0103;

г) установка кожухов для защиты кабельных вводов и электрооборудования, определяемая по норме 1308-0303-2517;

д) установка коробок с зажимами, определяемая по соответствующим нормам 1308-0303-(2501÷2517);

е) присоединение к сети шинами аппаратов на ток свыше 2500 А, определяемое по соответствующим нормам подраздела 1308-0103 раздела 1308-01.

1.20.2 При присоединении жил кабелей или проводов к устройствам флажковыми (фигурными) наконечниками из медных или алюминиевых шин к нормам настоящего подраздела следует добавлять нормы 1308-0301-(1401÷1404).

1.20.3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-аппараты штепсельные;

-выключатели и переключатели пакетные;

-детали дистанционных передач к пускорегулирующим устройствам (валы, тяги, подшипники, рычаги и т.п.);

- колонки распределительные с рубильниками, предохранителями или со штепсельными розетками на ток до 400 А (для модульных проводок);
- коробки для универсальных переключателей;
- коробки штепсельные;
- масла для маслонаполненных аппаратов;
- предохранители всех типов на ток до 400 А для напряжения до 1000 В;
- пускатели на ток до 400 А (кроме масляных, магнитных и взрывозащищенных);
- рубильники и переключатели на ток до 400 А;
- световые сигнальные приборы (светофоры), включая стекло и лампы;
- ящики пусковые и силовые всех типов, не имеющие установленного оборудования;
- щитки, шкафов и ящиков с предохранителями, выключателями, рубильниками и переключателями на ток до 400 А;
- щитки, шкафов и пунктов всех типов и видов с установочными автоматами, используемых для осветительных сетей.

1.21 Указания к подразделу 1308-0304 «Устройства низковольтные комплектные»

1.21.1 Подраздел содержит нормы на монтаж щитов, пунктов, шкафов (ящиков) и пультов, именуемых низковольтными комплектными устройствами (НКУ).

1.21.2 В нормах не учтены:

- а) монтаж сборных шин при поставке щитов одиночными панелями, определяемый по соответствующим нормам подраздела 1308-0103 раздела 1308-01;
- б) установка дополнительных наборных зажимов и прокладка дополнительных проводов сверх смонтированных заводами-изготовителями, определяемые по соответствующим нормам подраздела 1308-0103 раздела 1308-01 и подраздела 1308-0503 раздела 1308-05;
- в) монтаж кабельных наконечников сечением свыше 240 мм²;
- г) монтаж разделанных жил кабелей вне панели, к которой подведен кабель, определяемый по соответствующим нормам подраздела 1308-0503 раздела 1308-05.

1.21.3 При реконструкции и расширении действующих электроустановок нормы на дополнительно устанавливаемые аппараты и приборы определяются по соответствующим нормам подраздела 1308-0103 раздела 1308-01 и подраздела 1308-0303 раздела 1308-03;

1.21.4 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- провода всех марок и сечений;
- шины всех профилей и сечений.

1.22 Указания к подразделу 1308-0305 «Установки театрально-зрелищных предприятий»

1.22.1 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

- арматура осветительная, включая стекло;
- лампы электрические всех видов и мощностей;
- канат стальной (трос);
- коробки клеммные;
- коробки штепсельные и лючки для них;
- приставки и приспособления для осветительной арматуры;
- провода всех марок и сечений;
- прожекторы;
- ролики тросировочные для тросовой системы к сценическим регуляторам;
- светофильтры, сетки и рамки;
- шины сборные.

1.23 Указания к подразделу 1308-0402 «Линии кабельные до 110 кВ для

горнорудных выработок»

1.23.1 В нормах учтены следующие работы: спуск барабана с кабелем и рабочих по стволу шахты и доставка по выработкам до места производства работ и на поверхность.

1.23.2 В нормах не учтены:

а) установка конструкций для крепления кабеля в горных выработках, кроме горизонтальных и наклонных с деревянной крепью, монтаж муфт и концевых разделок кабеля;

б) окраска кабеля.

1.23.3 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-конструкции стальные индивидуальные решетчатые и металлоконструкции индивидуальные;

-кабели;

-кабельные конструкции штампованные;

-муфты тройниковые;

-подвески штампованные.

1.23.4 При работе в условиях, усложняющих производство работ, к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в примечаниях к нормам данного подраздела.

1.24 Указания к подразделу 1308-0403 «Электрооборудование для горнорудных выработок»

1.24.1 В нормах не учтены:

а) спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа;

б) прокладка кабелей, монтаж муфт и кожухов защитных.

1.24.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-конструкции стальные индивидуальные решетчатые и металлоконструкции индивидуальные;

-кнопки управления;

-ящики кабельные;

-кабели, провода и шнуры;

-трубы стальные или полиэтиленовые.

1.24.3 При работе в условиях усложняющих производство работ, к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в примечаниях к нормам данного подраздела.

1.25 Указания к подразделу 1308-0501 «Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики»

1.25.1 В нормах не учтено нанизывание и крепление хрусталя при монтаже люстр (художественной арматуры);

1.25.2 В нормах не учтены следующие материальные ресурсы:

-арматура осветительная - светильники, прожекторы, светофоры, сигнальные фонари и др., включая стекло, ПРА и стартеры;

-вентиляторы;

-выключатели, переключатели, штепсельные розетки (в том числе полугерметические, трехполюсные и герметические), патроны, блоки с выключателями и штепсельными розетками;

-звонки электрические с кнопкой;

-кабели всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываемые как оборудование;

-канат стальной (трос);

-конструкции металлические (1308-0501-(0501÷0514)), а также для крепления светильников и прожекторов (кронштейнов, подвесов, стоек и др.);

-лампы электрические;

- комплектные осветительные устройства с щелевыми световодами;
- коробки установочные;
- провода всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемые в комплекте с оборудованием, учитываемые как оборудование, а также провода для заземления светильников и прожекторов;
- счетчики однофазные, а также трехфазные для осветительных сетей;
- универсально-сборные электромонтажные конструкций (УСЭК) нормы (1308-0501-(0401÷0402));
- щитки лабораторные, не имеющих установленного оборудования;
- щитки, шкафы и пункты, используемые для осветительных сетей;
- электрополотенца;
- ящики с понижающими трансформаторами.

1.26 Указания к подразделу 1308-0503 «Сети проводов в зданиях и сооружениях»

1.26.1 В нормах не учтены:

- а) установка конструкций для крепления лотков, определяемая по норме 1308-0502-0103;
- б) затягивание проводов в трубы при монтаже модульных проводов, определяемое по соответствующим нормам 1308-0503-(2201÷2214);
- в) монтаж стальной полосы для крепления кабеля по нормам 1308-0503-1101, определяемый по норме 1308-0502-0203;
- г) монтаж конструкций под осветительные шинопроводы, определяемый по норме 1308-0503-2401;
- д) установка распределительных колонок при монтаже модульных проводов, определяемых по нормам 1308-0303-(2401÷2404).

1.26.2 В нормах не учтены материальные ресурсы:

- вводы гибкие;
- кабели и провода всех марок и сечений, кроме мерных с разделанными по схеме концами, поставляемых в комплекте оборудования, учитываемых как оборудование;
- канат стальной (трос);
- компенсаторы шинные;
- короба и лотки металлические;
- коробки ответвительные, соединительные, проходные;
- рукава металлические (шланги);
- сжимы болтовые для магистральных шинопроводов;
- трубы, кроме отрезков винипластовых и полиэтиленовых труб для изготовления колец и гильз;
- трубки резинобитумные;
- шинопроводы для переменного тока напряжением до 1 кВ и постоянного тока напряжением до 1,2 кВ;
- шинопроводы осветительные;
- шины из цветных металлов всех профилей и сечений;
- шинодержатели;
- ящики протяжные.

Раздел 1308-01 Устройства и подстанции распределительные
Подраздел 1308-0101 Устройства распределительные открытые 6-750 кВ
Группа 1308-0101-01 Монтаж трансформаторов и автотрансформаторов силовых
Таблица 1308-0101-0101 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 250
кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж трансформатора. 2. Присоединение спусков к оборудованию. 3. Отбор проб масла. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,21
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0102 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 400
кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж трансформатора. 2. Присоединение спусков к оборудованию. 3. Отбор проб масла. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,21
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0103 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 630 кВ*А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж трансформатора. 2. Присоединение спусков к оборудованию. 3. Отбор проб масла. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,228
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0104 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ*А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж трансформатора. 2. Присоединение спусков к оборудованию. 3. Отбор проб масла. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,257
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0105 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1600 кВ*А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж трансформатора. 2. Присоединение спусков к оборудованию. 3. Отбор проб масла. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,04
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,258
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,43
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0106 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 2500 кВ*А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	238
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,5
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,34
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,44
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,48
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,27
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,73
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3

Окончание таблицы 1308-0101-0106

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,8
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03225
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,257
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3
261-302-0458	Муфта	шт.	2
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0107 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 4000, 6300 кВ*А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	311
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,01
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	30,6
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,2
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,38
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,47
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,48
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,75
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	9,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08

Окончание таблицы 1308-0101-0107

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03335
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,257
261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,34
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,3
261-302-0458	Муфта	шт.	10
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0108 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 10000-40000 кВ*А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	405
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	35,4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,86
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,81
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,48
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,51
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	3,83
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03

Окончание таблицы 1308-0101-0108

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,62
261-107-0620	Скобы металлические	кг	20
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,84
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,32
261-302-0458	Муфта	шт.	20
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0109 - Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 63000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	482
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	37,9
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,06
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	12,8
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	12,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,63
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	5,8
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	2,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,05
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00007

Окончание таблицы 1308-0101-0109

1	2	3	4
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,62
261-107-0620	Скобы металлические	кг	33,3
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,84
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,32
261-302-0458	Муфта	шт.	20
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0025
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0110 - Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 2500-6300 кВ*А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	353
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	30,3
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,9
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,38
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,35
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	27,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,66
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	27,6
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,01
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	8,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,048
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00029
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	1,82

Окончание таблицы 1308-0101-0110

1	2	3	4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,36
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,92
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1
261-302-0458	Муфта	шт.	24
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0111 - Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 10000, 16000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	433
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	43,7
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,38
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,35
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	39,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,05
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,77
342-204-0101	Установка "Сухолей"	маш.-ч	39,8
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,14
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	11,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,7
261-107-0620	Скобы металлические	кг	20

Окончание таблицы 1308-0101-0111

1	2	3	4
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,33
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,54
261-302-0458	Муфта	шт.	22
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0112 - Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 25000-80000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	499
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	48,6
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,6
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,81
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	41,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,89
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	41,2
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,56
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	12,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,16
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,91
261-107-0620	Скобы металлические	кг	20
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125

Окончание таблицы 1308-0101-0112

1	2	3	4
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,84
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,72
261-302-0458	Муфта	шт.	20
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0113 - Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 125000-250000 кВ*А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	735
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	116,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	66,4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	84,8
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	19,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	26,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,07
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	9,4
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	79,1
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	11,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,3
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,87
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	26,8
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	9,51
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,38
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,075
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,34
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,26
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03415
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2

Окончание таблицы 1308-0101-0113

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,11
261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,34
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,28
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,4
261-302-0458	Муфта	шт.	16
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0114 - Монтаж трансформатора трехфазного 110 кВ, мощность 400000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформаторов. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформаторы. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	922
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	86,1
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	131
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	29,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	33,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,75
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	11,6
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	82,4
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	13,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	23,5
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,08
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	33,2
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	12,9
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,38
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,075
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,062
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,54
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	15,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019

Окончание таблицы 1308-0101-0114

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,88
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03415
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,25
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00036
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	60
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,28
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,6
261-302-0458	Муфта	шт.	16
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,05
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0115 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 150 кВ, мощность 16000-63000 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	662
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	143,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	70,5
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	51,7
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	11,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,29
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	57,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,8
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	17,3
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	2,9
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	17,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,37
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,43
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	57,7
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	2,9
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0625
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1308-0101-0115

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,054
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,28
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019
251-303-0303	Шпала некропанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,88
261-107-0620	Скобы металлические	кг	33,3
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,52
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,54
261-302-0458	Муфта	шт.	16
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0025
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0116 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 150 кВ, мощность 125000-250000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	908
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	173,61
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	101
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	86,5
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	19,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	47,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,44
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	14,3
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	83,8
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	18,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	23
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,31
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	47,3
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	83,8
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26

Окончание таблицы 1308-0101-0116

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0625
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,058
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,23
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,28
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0343
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,29
261-107-0620	Скобы металлические	кг	46,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,27
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,64
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,76
261-302-0458	Муфта	шт.	18
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0117 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 220 кВ, мощность 25000 - 160000 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	936
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	127,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	71,1
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	76,2
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,21
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	12,6
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	69,1

Окончание таблицы 1308-0101-0117

1	2	3	4
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,94
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,24
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	42
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	18,1
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0875
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,83
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0343
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,61
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00036
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,472
261-107-0620	Скобы металлические	кг	33,3
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,015
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,84
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	20
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0025
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0118 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 220 кВ, мощность 200000, 250000 кВ*А**

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	147,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	85,3

Окончание таблицы 1308-0101-0118

1	2	3	4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	27,6
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	30,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,97
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	14,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	67,2
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	17,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	17,7
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,35
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	42
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	16,1
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0875
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,068
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,15
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,28
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0343
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,44
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00059
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,533
261-107-0620	Скобы металлические	кг	46,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,015
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,27
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3
261-302-0458	Муфта	шт.	18
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0119 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 220 кВ, мощность 400000, 630000 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1384
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	89,8
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	69,4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	45,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	49,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,1
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	17,3
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	80,2
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	17,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,91
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,29
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	49,4
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	29,1
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,078
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,71
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,26
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03445
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,28
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0008
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,52
261-107-0620	Скобы металлические	кг	57,3
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,015
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,33
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,76
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	7
261-302-0458	Муфта	шт.	22
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0045

Окончание таблицы 1308-0101-0119

1	2
	Примечания
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

**Таблица 1308-0101-0120 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 330 кВ, мощность 63000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>шт.</i> Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	980
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	86,1
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	76,4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	17,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	44,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	15,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	70,9
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	19,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,73
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,54
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	44,8
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	19,8
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,066
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,31
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00029
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,28
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03445
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,41
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3

Окончание таблицы 1308-0101-0120

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,613
261-107-0620	Скобы металлические	кг	46,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,36
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,92
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,24
261-302-0458	Муфта	шт.	24
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0121 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 330 кВ, мощность 125000 - 400000 кВ*А**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1192
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	177,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	101
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	164
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	25,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,42
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	48,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	17,2
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	77,3
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,5
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,31
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	48,8
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	30,2
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,066
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,61
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	16

Окончание таблицы 1308-0101-0121

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00048
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,52
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03445
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,41
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м ²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,613
261-107-0620	Скобы металлические	кг	50,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,2
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,24
261-302-0458	Муфта	шт.	40
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0122 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 330 кВ, мощность 1250000 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1567
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	230,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	136
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	384
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	46
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	53,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,4
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	18,9
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	87,9
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	6,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	31,4
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,17
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	53,8
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	36,9
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15

Окончание таблицы 1308-0101-0122

1	2	3	4
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,074
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00029
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,26
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03445
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,32
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,754
261-107-0620	Скобы металлические	кг	68
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,36
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,92
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6
261-302-0458	Муфта	шт.	24
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0045
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0123 - Монтаж автотрансформатора однофазного 330 кВ,
мощность 133000 кВ*А**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	865
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	72,9
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	74,9
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	17,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,81
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	30,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	17,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	53,5
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	20,2

Окончание таблицы 1308-0101-0123

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,8
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,47
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	30,5
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	14
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,49
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0351
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,41
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,613
261-107-0620	Скобы металлические	кг	32,3
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,33
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,76
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3
261-302-0458	Муфта	шт.	22
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0025
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0124 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора трехфазного 500 кВ, мощность 250000 кВ*А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1270
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	144,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	92,4

Окончание таблицы 1308-0101-0124

1	2	3	4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	226
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	35,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	37,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,5
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	13,1
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	23,3
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	16,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,1
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	37,6
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	23,3
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,076
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,72
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,69
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	12
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0125 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 500 кВ, мощность 400000 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1411
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	184,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	111
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	274
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	45,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	56,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,7
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	19,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	75,2
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	23,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,5
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	56,4
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	24,1
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,072
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,96
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,69
261-107-0620	Скобы металлические	кг	14,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	12
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003

Окончание таблицы 1308-0101-0125

1	2
	Примечания
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

**Таблица 1308-0101-0126 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
трехфазного 500 кВ, мощность 630000, 1000000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>шт.</i> Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Вакуумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Отбор проб масла. 13. Прокладка и разделка кабеля. 14. Контрольный прогрев. 15. Дежурство при опробовании и испытании. 16. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1573
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	271,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	167
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	383
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	45,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,99
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	58,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	20,4
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	79,5
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	20,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	42,6
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	58,1
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	28,4
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,088
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,96
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043

Окончание таблицы 1308-0101-0126

1	2	3	4
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,69
261-107-0620	Скобы металлические	кг	14,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	12
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0127 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
однофазного 500 кВ, мощность 135000, 167000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Ваккумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Прокладка и разделка кабеля. 13. Контрольный прогрев. 14. Дежурство при опробовании и испытании. 15. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	912
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	123,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	74
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	74,2
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	17,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	34,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,5
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	12,2
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	71
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	15,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	34,8
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	20
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	17,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019

Окончание таблицы 1308-0101-0127

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,48
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,28
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м ²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,41
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,28
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	16
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0128 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
однофазного 500 кВ, мощность 267000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Ваккумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Прокладка и разделка кабеля. 13. Контрольный прогрев. 14. Дежурство при опробовании и испытании. 15. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	972
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	150,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	90
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	164
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	25,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	42,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,3
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	14,8
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	70,9
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	18,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14
342-204-0101	Установка "Суховой"	маш.-ч	42,2
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	19,8
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1308-0101-0128

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,072
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00019
251-303-0303	Шпала некропанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,72
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,69
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,025
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,28
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	16
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0129 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
однофазного 500 кВ, мощность 533000 кВ*А**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Ваккумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Прокладка и разделка кабеля. 13. Контрольный прогрев. 14. Дежурство при опробовании и испытании. 15. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	978
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	167,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	99,3
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	338
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	40,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	56,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,7
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	19,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	74,4
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,57
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	56,4
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	23,3

Окончание таблицы 1308-0101-0129

1	2	3	4
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,96
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,43
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,69
261-107-0620	Скобы металлические	кг	14,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
261-302-0458	Муфта	шт.	10
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0130 - Монтаж трансформатора или автотрансформатора
однофазного 750 кВ, мощность 333000 кВ*А**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка и демонтаж временных клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Установка и очистка баков для масла. 3. Прокладка и демонтаж временных маслопроводов. 4. Промывка маслопровода. 5. Монтаж трансформатора. 6. Слив масла из трансформатора. 7. Монтаж и демонтаж ФОСН. 8. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 9. Ваккумирование трансформатора. 10. Залив масла в трансформатор. 11. Сушка и засыпка силикагеля. 12. Прокладка и разделка кабеля. 13. Контрольный прогрев. 14. Дежурство при опробовании и испытании. 15. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1290
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	166,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	100
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	190
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	29,9
314-504-0201	Подъёмники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,03

Окончание таблицы 1308-0101-0130

1	2	3	4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	52,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	18,2
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	198
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	18,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,6
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	52,1
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	31,1
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,15
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00024
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,72
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03316
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,24
261-107-0328	Лакоткань электроизоляционная хлопчатобумажная на перкале В, марки ЛХММ-105, толщиной 0,24 мм ГОСТ 28034-89	м²	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0014
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,64
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,6
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6
261-302-0458	Муфта	шт.	20
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,003
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-02 Монтаж трансформаторов для регулирования напряжения
Таблица 1308-0101-0201 - Монтаж трансформатора трехфазного последовательного
35 кВ, мощность 240000 кВ*А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформатора. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформатор. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	360

Окончание таблицы 1308-0101-0201

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	38,8
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,1
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,3
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,99
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	2,55
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	8,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00125
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,034
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,615
261-107-0620	Скобы металлические	кг	20
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,32
261-302-0458	Муфта	шт.	10
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0202 - Монтаж трансформатора трехфазного линейного 10 кВ, мощность 16000, 40000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформатора. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформатор. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	293
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-0202

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,8
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	26,8
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,38
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,66
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,48
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,93
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	8,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,08
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00125
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,034
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,615
261-107-0620	Скобы металлические	кг	20
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,32
261-302-0458	Муфта	шт.	10
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0203 - Монтаж трансформатора трехфазного линейного 35 кВ, мощность 63000, 100000 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и демонтаж клеток из шпал и рельсов по шпалам. 2. Монтаж трансформатора. 3. Монтаж и демонтаж ФОСН. 4. Долив масла в трансформатор. 5. Сушка и засыпка силикагеля. 6. Отбор проб масла. 7. Прокладка и разделка кабеля. 8. Контрольный прогрев. 9. Дежурство при опробовании и испытании. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	411
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	45
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,9

Окончание таблицы 1308-0101-0203

1	2	3	4
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,71
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	11,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,89
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,62
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	2,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,32
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00125
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,034
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,615
261-107-0620	Скобы металлические	кг	24
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,32
261-302-0458	Муфта	шт.	10
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0015
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-03 Монтаж систем охлаждения трансформаторов
Таблица 1308-0101-0301 - Монтаж системы охлаждения вида ДЦ, навесной

охладитель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы. 2. Сушка и засыпка силикагеля. 3. Подготовка к включению. 4. Дежурство при опробовании и испытании.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	3,48
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,61

Окончание таблицы 1308-0101-0301

1	2	3	4
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	3,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,54
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,02
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,25
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0302 - Монтаж системы охлаждения вида ДЦ, выносной, тип ГОУ, состоящей из 3-4 охладителей

охлаждающее устройство

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы. 2. Сушка и засыпка силикагеля. 3. Подготовка к включению. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Монтаж, демонтаж и промывка пластинчатого фильтра. 6. Сборка и прокладка маслопровода. 7. Вакуумирование. 8. Отбор проб масла.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	208
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,8
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	1,16
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,05
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	4,64
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	11,7
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	13,1
342-207-0102	Фильтр-пресс	маш.-ч	8,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,85
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,05
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,098
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0303 - Монтаж системы охлаждения вида Ц

охлаждающее устройство

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы. 2. Сушка и засыпка силикагеля. 3. Подготовка к включению. 4. Дежурство при опробовании и испытании. 5. Монтаж, демонтаж и промывка пластинчатого фильтра. 6. Отбор проб масла. 7. Промывка системы подогретым маслом и продувка азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	136

Окончание таблицы 1308-0101-0303

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,34
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,64
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	6,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,64
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	9,28
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,96
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	11,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,05
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,44
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,267
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,005
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-04 Монтаж реакторов масляных
Таблица 1308-0101-0401 - Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ,
мощность 200 кВ*А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка реактора. 2. Дежурство при опробовании и испытании. 3. Отбор проб масла. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,8
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0402 - Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ,
мощность 500 кВ*А**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка реактора. 2. Дежурство при опробовании и испытании. 3. Отбор проб масла. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,21
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,19
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,8
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0403 - Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ,
мощность 1000 кВ*А**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка реактора. 2. Дежурство при опробовании и испытании. 3. Отбор проб масла. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,79
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,3
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,8
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0404 - Монтаж реактора масляного заземляющего 6-35 кВ,
мощность 1600 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка реактора. 2. Дежурство при опробовании и испытании. 3. Отбор проб масла. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,8
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-0405 - Монтаж реактора масляного шунтирующего, напряжение
110 кВ*А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка реактора на каретки. 2. Закатка на фундамент. 3. Монтаж реактора. 4. Монтаж и демонтаж ФОСН. 5. Долив масла в реакторы. 6. Сушка и засыпка силикагеля. 7. Отбор проб масла. 8. Прокладка и разделка кабеля. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	29,8
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,91
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	6,38
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	22,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,32
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	6,84
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	6,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,61
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,66
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	22,9
342-204-0601	Шкаф сушильный	маш.-ч	5,8
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	3,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1308-0101-0405

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,042
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
251-303-0303	Шпала некропанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,48
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03325
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00025
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,11
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0125
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,96
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,1
261-302-0458	Муфта	шт.	12
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0406 - Монтаж реактора масляного шунтирующего, напряжение 500 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка реактора на каретки. 2. Закатка на фундамент. 3. Монтаж реактора. 4. Монтаж и демонтаж ФОСН. 5. Долив масла в реакторы. 6. Сушка и засыпка силикагеля. 7. Отбор проб масла. 8. Прокладка и разделка кабеля. 9. Присоединение. 10. Установка баков для масла. 11. Очистка бака. 12. Прокладка и демонтаж временного трубопровода. 13. Промывка маслопровода. 14. Слив и залив масла. 15. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 16. Вакуумирование реактора. 17. Контрольный прогрев. 18. Дежурство при опробовании и испытании.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	510
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	36,4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	41,3
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,54
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,93
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	5,45
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	57,7
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	6,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,29
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,88
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	27
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	12,9

Окончание таблицы 1308-0101-0406

1	2	3	4
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,075
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,042
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,34
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,48
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03415
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,28
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,41
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,94
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0407 - Монтаж реактора масляного шунтирующего, напряжение 750 кВ*А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка реактора на каретки. 2. Закатка на фундамент. 3. Монтаж реактора. 4. Монтаж и демонтаж ФОСН. 5. Долив масла в реакторы. 6. Сушка и засыпка силикагеля. 7. Отбор проб масла. 8. Прокладка и разделка кабеля. 9. Присоединение. 10. Установка баков для масла. 11. Очистка бака. 12. Прокладка и демонтаж временного трубопровода. 13. Промывка маслопровода. 14. Слив и залив масла. 15. Монтаж и демонтаж вакуумпровода. 16. Вакуумирование реактора. 17. Контрольный прогрев. 18. Дежурство при опробовании и испытании.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	807
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	123,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	69,7
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	39,6
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,54
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	38,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,96
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	13,3

Окончание таблицы 1308-0101-0407

1	2	3	4
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	176
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	14,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,3
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,1
342-204-0101	Установка "Суховей"	маш.-ч	38,2
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	8,93
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	6,26
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	6,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,075
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,001
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,34
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00017
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,48
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,03415
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,24
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0014
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,641
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,67
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,04
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,21
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,12
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,6
261-302-0458	Муфта	шт.	10
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-05 Подсушка изоляции трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов

Таблица 1308-0101-0501 - Подсушка изоляции трансформатора, автотрансформатора и реактора методом низкотемпературной обработки изоляции

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прогрев трансформатора и масла. 2. Подсушка. 3. Слив и залив масла. 4. Вакуумирование.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	398
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	11,6

Окончание таблицы 1308-0101-0501

1	2	3	4
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	189
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	14,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
342-204-0201	Установка "Иней"	маш.-ч	167
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	21,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-104-0107	Ацетон	т	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,08
261-107-0381	Азот жидкий технический ГОСТ 9293-74	т	1,5
261-107-0908	Углекислота ГОСТ 8050-85	кг	620
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0502 - Подсушка изоляции трансформатора, автотрансформатора и реактора методом термодиффузии, мощность до 80 МВ•А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прогрев трансформатора и масла. 2. Подсушка. 3. Слив и залив масла. 4. Вакуумирование.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	334
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,54
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	77,7
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	56,1
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	3,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,54
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	17,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,0134
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0503 - Подсушка изоляции трансформатора, автотрансформатора и реактора методом термодиффузии, мощность свыше 80 МВ•А до 200 МВ•А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прогрев трансформатора и масла. 2. Подсушка. 3. Слив и залив масла. 4. Вакуумирование.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	361
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,61
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	103
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	62,4

Окончание таблицы 1308-0101-0503

1	2	3	4
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	4,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	23,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,008
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0504 - Подсушка изоляции трансформатора, автотрансформатора и реактора методом термодиффузии, мощность свыше 200 МВ•А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прогрев трансформатора и масла. 2. Подсушка. 3. Слив и залив масла. 4. Вакуумирование.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	455
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,68
315-103-1101	Выпрямители полупроводниковые для подогрева трансформаторов	маш.-ч	128
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	68,8
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	5,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,68
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	28,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,0304
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-06 Монтаж трансформаторов тока

Таблица 1308-0101-0601 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 35 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,19
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,67
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01

Окончание таблицы 1308-0101-0601

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00797
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,057
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0602 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 110 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,017
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00761
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,156
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0603 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 150 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38

Окончание таблицы 1308-0101-0603

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,69
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00761
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,201
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0604 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 220 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,046
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00761
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,39
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0605 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 330 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,85
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,087
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0144
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,462
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0606 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 500 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	19,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00833
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,465

Окончание таблицы 1308-0101-0606

1	2	3	4
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0607 - Монтаж трансформатора тока трехфазного, напряжение 750 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	25,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0073
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00156
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,762
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-07 Монтаж трансформаторов напряжения

Таблица 1308-0101-0701 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 35 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01

Окончание таблицы 1308-0101-0701

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0114
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,033
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0702 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 110 кВ
комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,27
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,019
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00764
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00048
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,126
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0703 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 220 кВ
комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,84
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,9

Окончание таблицы 1308-0101-0703

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0146
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,65
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00048
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,15
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0704 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 330 кВ
комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,46
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,378
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0705 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 500 кВ
комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0101-0705

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	52,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	33,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,69
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0166
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00105
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,45
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0706 - Монтаж трансформатора напряжения трехфазного 750 кВ
комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка трансформатора. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	324
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	33,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,63
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,46
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,049
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0178
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,12
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-08 Монтаж выключателей воздушных
Таблица 1308-0101-0801 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВВУ,
напряжение 35 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	135
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00887
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,41
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0802 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВВУ,
напряжение 110 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	246
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	46,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	24,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42

Окончание таблицы 1308-0101-0802

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,94
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00887
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,24
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00304
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0803 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВНВ, напряжение 220 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	330
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	115,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	69,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	36,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,65
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032

Окончание таблицы 1308-0101-0803

1	2	3	4
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,75
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0804 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВНВ, напряжение 330 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	603
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	90,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	44,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,8
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0805 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВНВ, напряжение 500 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	672
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	171,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	101
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	51,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
215-204-1102	Доска обрезная листовых пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0401
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0013
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,41
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0008
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0806 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, тип ВНВ, напряжение 750 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1089
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	290,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	169

Окончание таблицы 1308-0101-0806

1	2	3	4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	93,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	27,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0396
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,75
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	1,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0023
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0072
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	7,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0008
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0807 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 110 кВ, тип ВВБК

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	194
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	30
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00876
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00012

Окончание таблицы 1308-0101-0807

1	2	3	4
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,5
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0808 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 220 кВ, тип ВВД

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	377
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	99,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	59,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	31,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м ³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0107
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,65
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,24
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	1,1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0809 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 330 кВ, тип ВВ и ВВДМ

<i>комплект (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	112
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	57,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-1102	Доска обрезная листовых пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0038
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,99
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00002
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0810 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 500 кВ, тип ВВ и ВВБК

<i>комплект (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1559
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	316,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	189
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	107
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0101-0810

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0445
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,5
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0038
261-107-0364	Спирт этиловый ректифицированный технический ГОСТ 18300-87	т	0,016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	4,88
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0008
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0811 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного, напряжение 750 кВ, тип ВЗБ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1912
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	498,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	296
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	163
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	39,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
215-204-1102	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м³	0,032
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0396
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036

Окончание таблицы 1308-0101-0811

1	2	3	4
261-102-0235	Проволока латунная марки Л68 круглая, твердая, нормальной точности, диаметром 0,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,8
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0328
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	8,14
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0008
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0812 - Монтаж выключателя-отключателя воздушного трехфазного, напряжение 750 кВ, тип ВО

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж распределительного шкафа. 2. Ревизия дугогасительных камер. 3. Установка выключателя. 4. Монтаж воздухопроводов. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1543
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	344,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	201
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	111
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	32,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006
215-204-1102	Доска обрезная листовых пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2	м ³	0,032
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00133
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,62
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00501
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0252
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	5,47
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,4
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,001
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-09 Монтаж выключателей масляных
Таблица 1308-0101-0901 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 35 кВ, тип ВТД-35

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,11
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0902 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 35 кВ, тип С-35

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,096

Окончание таблицы 1308-0101-0902

1	2
	Примечания
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-0903 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 35 кВ, тип ВМК-35

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,096
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0904 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 110 кВ, тип У-110

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	269
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	29,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,86
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0101-0904

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,17
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	4,5
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0045
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0905 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 110 кВ, тип МКП-110

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	22,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,18
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м³/ч	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,17
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	4,5
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0045
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0906 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 110 кВ, тип ВМТ-110

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,01
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,51
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,16
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0907 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 220 кВ, тип У-220

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выключателя. 2. Сушка изоляции. 3. Заливка масла. 4. Отбор проб масла. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	392
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	51,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,86
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	6,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,104
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003

Окончание таблицы 1308-0101-0907

1	2	3	4
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,17
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	4,5
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,01
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-0908 - Монтаж выключателя масляного трехфазного, напряжение 220 кВ, тип ВМТ-220

<i>комплект (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	117
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	17,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,86
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	0,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0115
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,64
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-10 Обработка и защита масла трансформаторного
Таблица 1308-0101-1001 - Очистка от механических примесей и сушка масла для трансформаторов до 35 кВ и другого оборудования

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Слив масла в емкости. 2. Сушка и очистка масла. 3. Отбор проб масла.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м ³ /ч	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	0,78
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1002 - Очистка масла для трансформатора: 110-500 кВ, с доведением механических примесей до 50 г/т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Слив масла в емкости. 2. Сушка и очистка масла. 3. Отбор проб масла.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	0,53
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1003 - Очистка масла для трансформатора: 110-750 кВ, с доведением механических примесей до 10 г/т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Слив масла в емкости. 2. Сушка и очистка масла. 3. Отбор проб масла. 4. Изготовление деревянного настила. 5. Монтаж, испытание и тренировка пленочной защиты. 6. Установка вакуумной обработки масла. 7. Вакуумирование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	0,53
	Примечания		
ПР-1308-044	Норму следует добавлять к норме 1308-0101-1002 при наличии в технической документации на трансформатор (автотрансформатор, реактор) соответствующего указания о степени очистки масла		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1004 - Сушка масла для трансформатора 110-750 кВ

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Слив масла в емкости. 2. Сушка и очистка масла. 3. Отбор проб масла. 4. Изготовление деревянного настила. 5. Монтаж, испытание и тренировка пленочной защиты. 6. Установка вакуумной обработки масла. 7. Вакуумирование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-1004

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
342-204-0901	Установка передвижная цеолитовая	маш.-ч	1,57
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	1,57
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1005 - Установка защиты пленочной трансформаторного масла

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Слив масла в емкости. 2. Сушка и очистка масла. 3. Отбор проб масла. 4. Изготовление деревянного настила. 5. Монтаж, испытание и тренировка пленочной защиты. 6. Установка вакуумной обработки масла. 7. Вакуумирование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	83,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	11,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
342-204-0301	Установка вакуумной обработки трансформаторного масла	маш.-ч	4,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0043
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,16
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,53
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,7
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,001
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-11 Монтаж разъединителей

Таблица 1308-0101-1101 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 1000 А, без заземляющих ножей

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-1101

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,1
Примечания			
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1102 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 1000 А, с одним или двумя заземляющими ножами

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,45
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,1
Примечания			
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1103 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 2000-3200 А, без заземляющих ножей

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,1
	Примечания		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1104 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 2000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00303
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,1

Окончание таблицы 1308-0101-1104

1	2
	Примечания
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-1105 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А, без заземляющих ножей

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,69
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0102
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,14
	Примечания		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1106 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 110 и 150 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,45
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,25

Окончание таблицы 1308-0101-1106

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,64
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0102
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,14
Примечания			
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1107 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 220 кВ, на ток 1000-3200 А, без заземляющих ножей

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,83
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,15
Примечания			
П-1308-025	При монтаже разъединителей напряжением 220 и 330 кВ с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1108 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 220 кВ, на ток 1000-3200 А, с одним или двумя заземляющими ножами

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0019
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,15
	Примечания		
П-1308-025	При монтаже разъединителей напряжением 220 и 330 кВ с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1109 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 330 и 500 кВ, на ток 3200 А

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	211
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	42,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0086
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0101
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,7

Окончание таблицы 1308-0101-1109

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,603
Примечания			
П-1308-025	При монтаже разъединителей напряжением 220 и 330 кВ с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25; Кмр = 1,25		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1110 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 750 кВ, на ток 4000 А

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	281
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	95,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	58,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	24,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	11,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0086
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,7
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0042
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0166
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,28
Примечания			
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1111 - Монтаж разъединителя подвесного трехполюсного, напряжение 500 кВ

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	268
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,38

Окончание таблицы 1308-0101-1111

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	18,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	30,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0303
	Примечания		
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1112 - Монтаж разъединителя подвесного трехполюсного, напряжение 750 кВ

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разъединителя. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	476
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	32,5
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	52,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0284
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0101-1112

1	2
П-1308-045	При монтаже разъединителей с килевым расположением фаз применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Группа 1308-0101-12 Монтаж отделителей
Таблица 1308-0101-1201 - Монтаж отделителя однополюсного с заземляющими ножами, напряжение до 35 кВ

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка отделителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,71
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5,1
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00108
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00221
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,019
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,034
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1202 - Монтаж отделителя однополюсного с заземляющими ножами, напряжение свыше 35 кВ до 110 кВ

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка отделителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,67
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0101-1202

1	2	3	4
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	4,9
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00108
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0105
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00166
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,018
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,034
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1203 - Монтаж отделителя однополюсного без заземляющих ножей, напряжение 150 и 220 кВ

комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка отделителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,63
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	4,4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00288
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,041
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,16
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-13 Монтаж заземлителей

Таблица 1308-0101-1301 - Монтаж заземлителя однополюсного, напряжение 110 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка заземлителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			

Окончание таблицы 1308-0101-1301

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,16
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00112
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00036
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1302 - Монтаж заземлителя однополюсного, напряжение 330 кВ
комплект (3 полюса)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка заземлителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,47
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	6,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00338
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1303 - Монтаж заземлителя однополюсного, напряжение 500 кВ*комплект (3 полюса)*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка заземлителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,68
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00338
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0054
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1304 - Монтаж заземлителя однополюсного, напряжение 750 кВ*комплект (3 полюса)*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка заземлителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,47
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00338
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,75
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0054
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-14 Монтаж короткозамыкателей
Таблица 1308-0101-1401 - Монтаж короткозамыкателя двухполюсного, напряжение 35 кВ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка короткозамыкателя. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,88
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,001
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1402 - Монтаж короткозамыкателя однополюсного, напряжение 110 кВ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка короткозамыкателя. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,72
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00093

Окончание таблицы 1308-0101-1402

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,018
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1403 - Монтаж короткозамыкателя однополюсного, напряжение 150, 220 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка короткозамыкателя. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,16
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00267
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,028
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-15 Монтаж разрядников вентильных и ограничителей перенапряжений

Таблица 1308-0101-1501 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 35 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11

Окончание таблицы 1308-0101-1501

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0149
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00015
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,039
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1502 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 110 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,09
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0209
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00039
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,084
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1503 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 150 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,93
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,029
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0258
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,111
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1504 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 220 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,53
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,028
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0289
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,111

Окончание таблицы 1308-0101-1504

1	2
	Примечания
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-1505 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 330 кВ, тип РВМГ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	7,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,66
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0098
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (констаин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0024
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,15
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1506 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 330 кВ, тип РВМК

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	48,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	20,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0101-1506

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,022
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0024
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,141
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1507 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 550 кВ, тип РВМГ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	180
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	69,31
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	45,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,029
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00838
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0036
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,528
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1508 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного, напряжение 550 кВ, тип РВМК

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	451
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	89
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	36,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,029
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00838
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0036
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,528
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1509 - Монтаж разрядника вентильного трехфазного в одноколонковом исполнении, напряжение 750 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,029
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0104
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00838
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3

Окончание таблицы 1308-0101-1509

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0009
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,153
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1510 - Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 220 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение. 4. Монтаж опорных конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,83
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,063
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,1
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1511 - Монтаж ограничителя перенапряжения нелинейного трехфазного, напряжение 500 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка разрядников или ограничителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение. 4. Монтаж опорных конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,93
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,84

Окончание таблицы 1308-0101-1511

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0081
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,153
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	5
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-16 Монтаж предохранителей
Таблица 1308-0101-1601 - Монтаж предохранителя, напряжение 35 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка предохранителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,03
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-17 Монтаж опор шинных и изоляторов опорных
Таблица 1308-0101-1701 - Монтаж опоры шинной, напряжение 35 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж шинных опор. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0101-1701

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00097
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1702 - Монтаж опоры шинной, напряжение 110 кВ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж шинных опор. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,66
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002
Примечания			
П-1308-010	При монтаже шинных опор с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1703 - Монтаж опоры шинной, напряжение 150 кВ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж шинных опор. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0101-1703

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002
Примечания			
П-1308-010	При монтаже шинных опор с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1704 - Монтаж опоры шинной, напряжение 220 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж шинных опор. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00242
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
Примечания			
П-1308-010	При монтаже шинных опор с усиленной изоляцией применять: Кзтр = 1,4; Кэм = 1,4; Кмр = 1,4		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1705 - Монтаж опоры шинной, напряжение 330 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шинных опор или изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,76
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1706 - Монтаж опоры шинной, напряжение 500 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шинных опор или изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,35
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,97
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0001
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1707 - Монтаж опоры шинной, напряжение 750 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шинных опор или изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,89
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00164
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1708 - Монтаж изолятора опорного, напряжение 35 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шинных опор или изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение. 4. Монтаж шинодержателей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00079
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,003
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1709 - Монтаж изолятора опорного, напряжение 110 кВ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шинных опор или изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Присоединение. 4. Монтаж шинодержателей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00243
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00002
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,01
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Группа 1308-0101-18 Монтаж изоляторов проходных и вводов линейных
маслонаполненных**

Таблица 1308-0101-1801 - Монтаж изолятора проходного трехфазного, напряжение 35 кВ

			комплект (3 шт.)
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изоляторов. 2. Присоединение спусков. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00106
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36

Окончание таблицы 1308-0101-1801

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1802 - Монтаж ввода линейного маслonaполненного трехфазного, напряжение 110 кВ

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка проходных плит для вводов. 2. Сборка и установка монтажных блоков из трансформаторов тока. 3. Монтаж маслonaполненных вводов. 4. Отбор проб масла. 5. Доливка масла. 6. Присоединение спусков. 7. Прокладка, приварка и окраска шин заземления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00302
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,26
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00286
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0008
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0045
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1803 - Монтаж ввода линейного маслonaполненного трехфазного, напряжение 220 кВ

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка проходных плит для вводов. 2. Сборка и установка монтажных блоков из трансформаторов тока. 3. Монтаж маслonaполненных вводов. 4. Отбор проб масла. 5. Доливка масла. 6. Присоединение спусков. 7. Прокладка, приварка и окраска шин заземления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,55

Окончание таблицы 1308-0101-1803

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,78
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0055
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,1
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0008
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-19 Прогрев вводов маслonaполненных
Таблица 1308-0101-1901 - Прогрев ввода маслonaполненного трехфазного,
напряжение 110 кВ

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие вводов изоляцией из асбестового полотна. 2. Прогрев вводов. 3. Снятие изоляции.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,87
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,007
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-1902 - Прогрев ввода маслonaполненного трехфазного,
напряжение 150, 220 кВ**

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие вводов изоляцией из асбестового полотна. 2. Прогрев вводов. 3. Снятие изоляции.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,022
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-1903 - Прогрев ввода маслonaполненного трехфазного,
напряжение 330 кВ**

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие вводов изоляцией из асбестового полотна. 2. Прогрев вводов. 3. Снятие изоляции.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,4
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-1904 - Прогрев ввода маслonaполненного трехфазного,
напряжение 500 кВ**

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие вводов изоляцией из асбестового полотна. 2. Прогрев вводов. 3. Снятие изоляции.		

Окончание таблицы 1308-0101-1904

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	267
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,06
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-1905 - Прогрев ввода маслonaполненного трехфазного, напряжение 750 кВ

комплект (3 шт.)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие вводов изоляцией из асбестового полотна. 2. Прогрев вводов. 3. Снятие изоляции.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	348
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,08
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-20 Установка гирлянд поддерживающих

Таблица 1308-0101-2001 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 35 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гирлянд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-2001

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,58
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2002 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 110 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка гирлянд.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,87
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2003 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 150 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка гирлянд.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,53
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,08
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2004 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из
подвесных изоляторов, напряжение 220 кВ**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гирлянд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,37
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2005 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из
подвесных изоляторов, напряжение 330 кВ**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гирлянд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,57
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2006 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из
подвесных изоляторов, напряжение 500 кВ**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гирлянд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,35
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,98

Окончание таблицы 1308-0101-2006

1	2	3	4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2007 - Установка гирлянды поддерживающей одиночной из подвесных изоляторов, напряжение 750 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гирлянд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-21 Монтаж ошиновки гибкой

Таблица 1308-0101-2101 - Монтаж шины сборной, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,27
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,14
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2102 - Монтаж шины сборной, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,92
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,96
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2103 - Монтаж шины сборной, напряжение 35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,73
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,37
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00019
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2104 - Монтаж шины сборной, напряжение 35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		

Окончание таблицы 1308-0101-2104

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,55
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,28
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00019
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2105 - Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,66
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,83
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2106 - Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-2106

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,42
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,69
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,34
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2107 - Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,25
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,24
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,12
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2108 - Монтаж шины сборной, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,52
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,76
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,46

Окончание таблицы 1308-0101-2108

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2109 - Монтаж шины сборной, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,86
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,93
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2110 - Монтаж шины сборной, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,61
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,81
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0101-2110

1	2
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-2111 - Монтаж шины сборной, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,96
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,24
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2112 - Монтаж шины сборной, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,87
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,55
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,28
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2113 - Монтаж шины сборной, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2114 - Монтаж шины сборной, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2115 - Монтаж шины сборной, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	61

Окончание таблицы 1308-0101-2115

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,94
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,97
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2116 - Монтаж шины сборной, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,14
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,55
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2117 - Монтаж шины сборной, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	128
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,9

Окончание таблицы 1308-0101-2117

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2118 - Монтаж шины сборной, напряжение 750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	198
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,59
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,97
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,9
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2119 - Монтаж моста шинного, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,73
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,37
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1308-0101-2119

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2120 - Монтаж моста шинного, напряжение 35 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,99
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2121 - Монтаж моста шинного, напряжение 35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00019
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2122 - Монтаж моста шинного, напряжение 35 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,48
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,24
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00019
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2123 - Монтаж моста шинного, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,7
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,35
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2124 - Монтаж моста шинного, напряжение 110-150 кВ, сечение до 400 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,42
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,38
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,69
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2125 - Монтаж моста шинного, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,28
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,64
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,49
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2126 - Монтаж моста шинного, напряжение 110-150 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		

Окончание таблицы 1308-0101-2126

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,22
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,11
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2127 - Монтаж моста шинного, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11,8
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,92
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2128 - Монтаж моста шинного, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-2128

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2129 - Монтаж моста шинного, напряжение 220 кВ, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,96
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,17
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2130 - Монтаж моста шинного, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,87
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,8
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,28

Окончание таблицы 1308-0101-2130

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2131 - Монтаж моста шинного, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2132 - Монтаж моста шинного, напряжение 330 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,15
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0101-2132

1	2
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-2133 - Монтаж моста шинного, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 1

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,47
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,74
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2134 - Монтаж моста шинного, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 2

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,14
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,6
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2135 - Монтаж моста шинного, напряжение 500 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	146
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,3
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19,5
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,75
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	3,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2136 - Монтаж моста шинного, напряжение 750 кВ, сечение до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибкой ошиновки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	221
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,97
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	24,6
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-22 Монтаж ошиновки жесткой

Таблица 1308-0101-2201 - Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 110 кВ

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление ошиновки. 2. Монтаж. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0101-2201

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,2
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	11,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,84
236-104-0107	Ацетон	т	0,0035
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0135
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,96
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0028
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2202 - Монтаж ошиновки жесткой из алюминиевых труб для ОРУ, напряжение 220 кВ

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление ошиновки. 2. Монтаж. 3. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,54
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	13,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	1,92
236-104-0107	Ацетон	т	0,0045
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0173
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	1,44
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,0036
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-23 Монтаж спусков, петель и перемычек

Таблица 1308-0101-2301 - Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм², количество проводов в фазе - 1

спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Опрессование зажимов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,47
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00008
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2302 - Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 300 мм², количество проводов в фазе - 2

спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Опрессование зажимов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,93
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2303 - Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 640 мм², количество проводов в фазе - 1

спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Опрессование зажимов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0101-2303

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,53
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,83
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00024
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2304 - Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 640 мм², количество проводов в фазе - 2

спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Опрессование зажимов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9,05
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00048
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2305 - Монтаж спуска, петли или перемычки (3 фазы), сечение провода до 640 мм², количество проводов в фазе - 3

спуск, петля или перемычка (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и монтаж спусков, петель и перемычек. 2. Опрессование зажимов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	12,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00072
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0101-2305

1	2
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Группа 1308-0101-24 Монтаж токопроводов подвесных генераторного напряжения
Таблица 1308-0101-2401 - Монтаж пролета токопровода подвесного трехфазного
генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 185 мм²,
количество проводов в фазе - 10

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	297
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	33,6
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2402 - Монтаж пролета токопровода подвесного трехфазного
генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 185 мм²,
количество проводов в фазе - 14

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	346
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,88
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	78,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	19,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,88
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00168
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2403 - Монтаж пролета токопровода подвешного трехфазного генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 185 мм², количество проводов в фазе - 16

<i>пролет (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	397
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	45
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	22,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00192
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2404 - Монтаж пролета токопровода подвешного трехфазного генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 6

<i>пролет (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	287
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	32,5
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2405 - Монтаж пролета токопровода подвешного трехфазного генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 9

<i>пролет (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	357
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,2
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	19,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2406 - Монтаж пролета токопровода подвешного трехфазного генераторного напряжения, длина до 40 м, из провода, сечение до 600 мм², количество проводов в фазе - 12

<i>пролет (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж гибких подвесных токопроводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	427
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	48,3
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	24,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	23,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00144
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-25 Монтаж подстанций комплектных трансформаторных и блоков с оборудованием для комплектных подстанций

Таблица 1308-0101-2501 - Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность до 400 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа высокого напряжения. 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства. 3. Установка силового трансформатора. 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения. 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2502 - Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность свыше 400 кВ*А до 1000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа высокого напряжения. 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства. 3. Установка силового трансформатора. 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения. 5. Прокладка, окраска и приварка шин заземления. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,009
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0101-2502

1	2
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-2503 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов до 6300 кВ*А

<i>подстанция</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	911
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	67,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,92
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,44
261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2504 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий; мощность трансформаторов свыше 6300 кВ*А до 16000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1034
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	155,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	126
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	24,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,9
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0235
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0043
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,73
261-107-0914	Вазелин технический	кг	5,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2505 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем система шин; мощность трансформаторов до 6300 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0101-2505

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1872
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	74,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,92
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	24
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,017
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,028
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00295
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,3
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0023
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0365
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0045
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1,98
261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,9
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,363
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,013
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2506 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 35 кВ, по схеме: одна рабочая, секционированная выключателем система шин; мощность трансформаторов свыше 6300 кВ*А до 16000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2004
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	164,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	133
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	4,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	26,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0101-2506

1	2	3	4
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	24
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,017
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,8
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,028
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00295
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0023
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0387
261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0051
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,38
261-107-0914	Вазелин технический	кг	5,88
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,363
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,013
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2507 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 16000 КВ*А, по схеме: блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ с двумя трансформаторами мощностью до 16000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	697
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00615
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,2

Окончание таблицы 1308-0101-2507

1	2	3	4
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,16
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0144
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00382
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,952
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00005
261-107-0666	Бандаж коммутационный	шт.	560
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,376
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,68
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2116
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00104
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,018
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2508 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 16000 КВ•А, по схеме: два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1836
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	95,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	82,3
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	12,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,45
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036

Окончание таблицы 1308-0101-2508

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,36
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0315
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0095
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	2,142
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0666	Бандаж коммутационный	шт.	1260
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,78
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4761
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,3
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,04
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2509 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 16000 КВ•А, по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1939
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	135,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	113
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	21,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	74
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01834
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,035

Окончание таблицы 1308-0101-2509

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,01055
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,38
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0666	Бандаж коммутационный	шт.	1400
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,94
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,2
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,529
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0026
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,045
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2510 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 40000 кВ*А, по схеме: блок линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	815
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	46,8
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,14
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,7
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,16
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0281
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01

Окончание таблицы 1308-0101-2510

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00566
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,29
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00005
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,38
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00136
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,00403
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2676
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00104
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,76
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,019
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2511 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 40000 кВ*А, по схеме: два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2011
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	93,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,36
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0652
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02

Окончание таблицы 1308-0101-2511

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00833
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,14
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00306
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,00378
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4602
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	8,46
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,7
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,098
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2512 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором, мощность до 40000 кВт*А, по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2076
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	122
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	26,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	74
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0372
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02

Окончание таблицы 1308-0101-2512

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00925
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	5,71
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,94
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	1
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0034
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0042
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7446
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0026
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	9,4
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,11
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2513 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с одним трансформатором с расщепленной обмоткой, мощность до 63000 КВ•А, по схеме: линия-трансформатор с выключателем на стороне 110 кВ

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1040
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	62,1
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00642
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,16
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0291
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01

Окончание таблицы 1308-0101-2513

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,003
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0058
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,38
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00005
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,38
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00136
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0042
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2886
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00104
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,76
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2514 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой, мощность до 63000 кВ*А, по схеме: два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2343
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	114
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	26,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,36
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0676

Окончание таблицы 1308-0101-2514

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00833
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	2,14
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00306
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,00378
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6021
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	4,23
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52,6
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,103
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2515 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110 кВ, с двумя трансформаторами с расщепленной обмоткой, мощность до 63000 кВ*А, по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2413
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	144
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	93,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	74
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0374

Окончание таблицы 1308-0101-2515

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0175
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	5,95
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,94
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	1
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0034
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0042
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,75
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0026
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	9,4
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,114
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2516 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ, по схеме: с двумя трансформаторами, мощность до 16000 кВ*А, два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2831
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	240,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	198
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	142
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	36,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0143
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,2
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,35
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,033

Окончание таблицы 1308-0101-2516

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00968
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,22
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00306
261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,78
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,6021
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,8
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,3
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,044
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2517 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ, по схеме: с двумя трансформаторами, мощность до 16000 кВ*А, мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	280,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	230
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	74
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0367

Окончание таблицы 1308-0101-2517

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,014
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0108
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,58
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,94
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	1
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0034
261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,2
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,669
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0026
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,2
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,049
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2518 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ по схеме: с одним трансформатором, блок линия-трансформатор с выключателем, мощность до 16000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1773
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	82,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,4
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,16
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0147

Окончание таблицы 1308-0101-2518

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0043
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	1,43
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00005
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,38
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00136
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,68
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2676
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00104
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,68
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2519 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ по схеме: с одним трансформатором, блок линия-трансформатор с выключателем, мощность свыше 16000 кВ*А до 63000 кВ*А

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1876
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	91,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	17,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	30
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,44
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00612
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,4
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,16
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00147

Окончание таблицы 1308-0101-2519

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00012
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0043
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00016
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	1,43
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,00005
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,38
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,4
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00136
261-107-0914	Вазелин технический	кг	1,68
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5526
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00032
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,68
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,8
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,021
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2520 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ, по схеме: с двумя трансформаторами, мощность до 63000 кВ*А, два блока с отделителями (выключателями) и неавтоматической перемычкой со стороны линии подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2974
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	252,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	206
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	148
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	41,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	67
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,99
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0148
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,2
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0036
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,36
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0333

Окончание таблицы 1308-0101-2520

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,00027
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00968
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,22
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,85
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	0,9
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00306
261-107-0914	Вазелин технический	кг	3,78
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7128
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,8
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,3
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,044
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2521 - Монтаж подстанции блочной, напряжение 110/35 кВ, по схеме: с двумя трансформаторами, мощность до 63000 кВ*А, мостик с выключателем в переключке и отделителями в цепях трансформаторов (линий)

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блоков, электрооборудования и освещения КТПБ. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заземления. 4. Монтаж оборудования высокочастотной связи на блоках приема. 5. Монтаж шкафов КРУН. 6. Ревизия, регулировка выкатной тележки и выключателя. 7. Монтаж ошиновки силовых трансформаторов на стороне 6-10 кВ. 8. Монтаж измерительных трансформаторов. 9. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	292,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	237
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	5,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	160
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	50,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	74
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0153
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,5
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,035

Окончание таблицы 1308-0101-2521

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,014
261-102-0138	Пруток круглый латунный марки ЛС59-1, диаметром 20 мм ГОСТ 2060-2006	т	0,0003
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0108
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0004
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	3,58
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,94
261-107-0713	Паста кварцевазелиновая	кг	1
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0034
261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,2
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,792
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0026
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,2
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,049
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2522 - Монтаж устройства открытого распределительного, напряжение 220 кВ, для блочных подстанций по схеме: блок линия-трансформатор с разъединителем

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,33
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0046
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011

Окончание таблицы 1308-0101-2522

1	2
	Примечания
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки

Таблица 1308-0101-2523 - Монтаж устройства открытого распределительного, напряжение 220 кВ, для блочных подстанций по схеме: блок линия-трансформатор с отделителем

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	120,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	32,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,33
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	76,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	2,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0128
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0092
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,021
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2524 - Монтаж устройства открытого распределительного, напряжение 220 кВ, для блочных подстанций по схеме: два блока с отделителями и неавтоматической перемычкой со стороны линии

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	766
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	278,1

Окончание таблицы 1308-0101-2524

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	91,8
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	161
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00022
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0256
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,018
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	20
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,042
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2525 - Монтаж устройства открытого распределительного, напряжение 220 кВ, для блочных подстанций по схеме: мостик с выключателем в перемычке и отделителями в цепях трансформаторов

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	996
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	339,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	109
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	201
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	18,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00184
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	7,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,039

Окончание таблицы 1308-0101-2525

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,028
261-107-0671	Профиль монтажный	м	3
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	30
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,065
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2526 - Монтаж блока с оборудованием для комплектной подстанции 35 кВ с разъединителем или выключателем

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвешного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00007
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,2
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0001
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2527 - Монтаж блока с оборудованием для комплектной подстанции 35 кВ с шинным аппаратом

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвешного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,43

Окончание таблицы 1308-0101-2527

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,67
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,5
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00027
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0005
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2528 - Монтаж блока с оборудованием для комплектной подстанции 110 кВ с разъединителем или отделителем

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,13
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,3
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0006
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,04
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2529 - Монтаж блока с оборудованием для комплектной подстанции 110 кВ с разрядником или трансформатором тока и напряжения, аппаратурой высокочастотной связи, опорным изолятором, металлоконструкцией для выключателя

подстанция

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и сварка блоков. 2. Монтаж гирлянды и подвешного заградителя. 3. Монтаж разъединителя. 4. Регулировка. 5. Отбор проб масла в трансформаторах. 6. Доливка масла. 7. Монтаж осветительной установки и жесткой ошиновки. 8. Заготовка спусков и перемычек ВЧ связи и присоединение к оборудованию. 9. Установка распорок. 10. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,26
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0003
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,1
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0013
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0101-26 Монтаж устройств распределительных комплектных 6-10 кВ
Таблица 1308-0101-2601 - Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ
наружной установки с коридором обслуживания с выключателем

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шкафа. 2. Монтаж коридора обслуживания. 3. Ревизия и регулировка выкатной тележки и блокировочных устройств. 4. Монтаж вторичной коммутации. 5. Установка и окраска опорной конструкции для ошиновки вводов и штыревых изоляторов. 6. Монтаж ошиновки. 7. Установка штыревых и проходных изоляторов. 8. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003

Окончание таблицы 1308-0101-2601

1	2	3	4
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2602 - Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с измерительным трансформатором
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шкафа. 2. Монтаж коридора обслуживания. 3. Ревизия и регулировка выкатной тележки и блокировочных устройств. 4. Монтаж вторичной коммутации. 5. Установка и окраска опорной конструкции для ошиновки вводов и штыревых изоляторов. 6. Монтаж ошиновки. 7. Установка штыревых и проходных изоляторов. 8. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2603 - Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания с аппаратурой высокочастотной связи или резервного
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шкафа. 2. Монтаж коридора обслуживания. 3. Ревизия и регулировка выкатной тележки и блокировочных устройств. 4. Монтаж вторичной коммутации. 5. Установка и окраска опорной конструкции для ошиновки вводов и штыревых изоляторов. 6. Монтаж ошиновки. 7. Установка штыревых и проходных изоляторов. 8. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,85

Окончание таблицы 1308-0101-2603

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2604 - Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ
наружной установки с выключателем без коридора обслуживания**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж шкафа. 2. Монтаж коридора обслуживания. 3. Ревизия и регулировка выкатной тележки и блокировочных устройств. 4. Монтаж вторичной коммутации. 5. Установка и окраска опорной конструкции для ошиновки вводов и штыревых изоляторов. 6. Монтаж ошиновки. 7. Установка штыревых и проходных изоляторов. 8. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,85
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Группа 1308-0101-27 Монтаж устройств распределительных комплектных блочных
110 кВ**

**Таблица 1308-0101-2701 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ:
линии**

			<i>ячейка</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0101-2701

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	60,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,4
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,5
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,8
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0064
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005
261-107-0671	Профиль монтажный	м	5
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2702 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ:
трансформатора**

Код	Наименование работ и элементов затрат	ячейка	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	21,9
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	23,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52

Окончание таблицы 1308-0101-2702

1	2	3	4
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,26
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,292
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00725
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005
261-107-0671	Профиль монтажный	м	4
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2703 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ: совмещенного секционного и обходного выключателя с узлом шинных аппаратов

ячейка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	33,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,1
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,08
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,345
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00983
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005
261-107-0671	Профиль монтажный	м	6
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2704 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ:
трансформатора и линии**

			<i>ячейка</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	370
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	32,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,7
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	73,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,04
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,371
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00948
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005
261-107-0671	Профиль монтажный	м	6
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,56
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2705 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ:
совмещенного секционного и обходного выключателя**

			<i>ячейка</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	202
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	15,5

Окончание таблицы 1308-0101-2705

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,83
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,265
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00796
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005
261-107-0671	Профиль монтажный	м	5
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,12
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,009
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0101-2706 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ: шинносоединительного выключателя с узлом шинных аппаратов (при обходной системе шин)

			ячейка
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	228
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	28,6
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	30
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,8
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,78
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,318
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00761
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005

Окончание таблицы 1308-0101-2706

1	2	3	4
261-107-0671	Профиль монтажный	м	5
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	2,12
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

**Таблица 1308-0101-2707 - Монтаж ячейки распределительного устройства 110 кВ:
обходного выключателя**

				ячейка
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	206	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,77	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	23,9	
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	25,4	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,4	
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	23	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,47	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,52	
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016	
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,06	
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,265	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00796	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1	
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0005	
261-107-0671	Профиль монтажный	м	5	
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	21,7	
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,7	
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,006	
	Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки			

Таблица 1308-0101-2708 - Монтаж узла шинных аппаратов распределительного устройства 110 кВ

			<i>узел</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж блока разъединителей, трансформаторов тока, опорных изоляторов, конденсаторов связи. 2. Регулировка. 3. Установка металлоконструкций. 4. Отбор проб масла и доливка после отбора проб масла. 5. Монтаж гирлянды и подвесного заградителя, шкафов вторичных цепей, нижнего яруса шин, сборных шин. 6. Заготовка и присоединение спусков и перемычек ВЧ связи. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,26
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	8,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,43
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00187
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,0002
261-107-0671	Профиль монтажный	м	1
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,42
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002
	Примечания		
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Подраздел 1308-0102 Устройства распределительные закрытые 35-220 кВ

Группа 1308-0102-01 Монтаж изоляторов

Таблица 1308-0102-0101 - Монтаж изолятора, напряжение 35 кВ, опорного

			<i>комплект (3 шт)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Обработка контактных поверхностей. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0034

Окончание таблицы 1308-0102-0101

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00027
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0102-0102 - Монтаж изолятора, напряжение 35 кВ, проходного
комплект (3 шт)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка изоляторов. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Обработка контактных поверхностей. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00036
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
Примечания			
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0102-02 Монтаж разъединителей

Таблица 1308-0102-0201 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток до 1000 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и регулировка разъединителей. 2. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 3. Обработка контактных поверхностей. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,03

Окончание таблицы 1308-0102-0201

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	6,4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00258
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,001
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,14
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24
Примечания			
ПР-1308-085	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0102-03 Монтаж выключателей
Таблица 1308-0102-0301 - Монтаж выключателя воздушного трехфазного,
напряжение 35 кВ, на ток 1600 А

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка выключателей. 2. Монтаж распределительных шкафов. 3. Монтаж воздуховодов. 4. Регулировка и испытание. 5. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 6. Обработка контактных поверхностей. 7. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,96
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00896
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,32
261-102-0236	Проволока латунная марки ЛА85-05 диаметром 1,5 мм ГОСТ 1066-2015	кг	0,3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0005
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,41
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,003

Окончание таблицы 1308-0102-0301

1	2	3	4
261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,9
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0102-04 Монтаж ошиновки гибкой
Таблица 1308-0102-0401 - Монтаж шины сборной на подвесном изоляторе,
напряжение до 220 кВ, с одним проводом в фазе

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	7,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0219	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,02
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Таблица 1308-0102-0402 - Монтаж моста шинного с одним проводом в фазе на
подвесном изоляторе

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	2,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0219	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,8

Окончание таблицы 1308-0102-0402

1	2	3	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Группа 1308-0102-05 Монтаж ошиновки из алюминиевых шин
Таблица 1308-0102-0501 - Монтаж ошиновки аппарата ячеек алюминиевыми трубами, напряжение 110 кВ, диаметр труб 85 мм

пролет (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,92
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	4,76
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	3,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	3,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,6
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,9
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	2
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
ПР-1308-085	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до места установки		

Подраздел 1308-0103 Устройства распределительные закрытые 3-20 кВ
Группа 1308-0103-01 Монтаж изоляторов
Таблица 1308-0103-0101 - Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - 1

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0103-0101

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0103-0102 - Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ,
количество точек крепления - 2**

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0103-0103 - Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ,
количество точек крепления - 4**

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1308-0103-0103

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0104 - Монтаж изолятора опорного, напряжение до 10 кВ, количество точек крепления - свыше 4 до 20

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0105 - Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем, напряжение до 10 кВ

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1308-0103-0105

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0106 - Монтаж изолятора проходного с овальным или квадратным фланцем, напряжение свыше 10 кВ до 20 кВ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-02 Монтаж трансформаторов тока

Таблица 1308-0103-0201 - Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1308-0103-0201

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00039
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0202 - Монтаж трансформатора тока, напряжение свыше 10 кВ до 20 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00094
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-03 Монтаж трансформаторов напряжения

Таблица 1308-0103-0301 - Монтаж трансформатора однофазного, напряжение до 10 кВ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1

Окончание таблицы 1308-0103-0301

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0302 - Монтаж трансформатора трехфазного, напряжение до 10 кВ

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка. 2. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0103-0303 - Монтаж трансформатора трехфазного, напряжение свыше 10 кВ до 20 кВ

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка. 2. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0103-0303

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-04 Монтаж разъединителей однополюсных
Таблица 1308-0103-0401 - Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой,
напряжение до 10 кВ, ток до 600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0402 - Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой,
напряжение до 10 кВ, ток свыше 600 А до 1000 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03

Окончание таблицы 1308-0103-0402

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00082
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0403 - Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток свыше 1000 А до 3000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00092
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0404 - Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток свыше 3000 А до 5000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00133

Окончание таблицы 1308-0103-0404

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0103-05 Монтаж разъединителей трехполюсных
Таблица 1308-0103-0501 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0502 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток свыше 600 А до 1000 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07

Окончание таблицы 1308-0103-0502

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0503 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток свыше 1000 А до 4000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00279
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0504 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 20 кВ, ток до 1000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0103-0504

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,3
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0154
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00075
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,01
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0505 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 20 кВ, ток свыше 1000 А до 8000 А

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,31
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,31
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,3
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0154

Окончание таблицы 1308-0103-0505

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00072
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00175
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,01
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0506 - Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 20 кВ, ток свыше 8000 А до 12500 А

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,64
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	3,3
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,004
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0154
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00198
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,002
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,01
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0103-0506

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0103-06 Монтаж приводов к разъединителям
Таблица 1308-0103-0601 - Монтаж привода к разъединителям с одной тягой рычажного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка привода. 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей. 3. Соединение привода с разъединителем. 4. Установка рычага на вал. 5. Изготовление и установка удлинения вала. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00068
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0602 - Монтаж привода к разъединителям с одной тягой червячного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка привода. 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей. 3. Соединение привода с разъединителем. 4. Установка рычага на вал. 5. Изготовление и установка удлинения вала. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1308-0103-0602

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00071
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0603 - Монтаж привода к разъединителям с одной тягой моторного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка привода. 2. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей. 3. Соединение привода с разъединителем. 4. Установка рычага на вал. 5. Изготовление и установка удлинения вала. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0604 - Добавлять при установке дополнительной тяги к нормам с 1308-0103-0601 по 1308-0103-0603

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций и подшипника. 2. Установка дополнительной тяги.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-07 Монтаж выключателей нагрузки

Таблица 1308-0103-0701 - Монтаж выключателя нагрузки с приводом ручным

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и регулировка выключателя. 2. Установка и регулировка привода. 3. Соединение выключателя с приводом. 4. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00087
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00087
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,08
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0103-0701

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

**Таблица 1308-0103-0702 - Монтаж выключателя нагрузки с приводом
электромагнитным**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и регулировка выключателя. 2. Установка и регулировка привода. 3. Соединение выключателя с приводом. 4. Изготовление и установка тяг и тягоуловителей. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00042
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-08 Монтаж выключателей масляных
**Таблица 1308-0103-0801 - Монтаж выключателя масляного с приводом ВМПП, ВК
или ВКЭ**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и регулировка выключателя. 2. Установка и регулировка привода. 3. Соединение выключателя с приводом. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39

Окончание таблицы 1308-0103-0801

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00017
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-0802 - Монтаж выключателя масляного с приводом МГГ

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и регулировка выключателя. 2. Установка и регулировка привода. 3. Соединение выключателя с приводом. 4. Изготовление удлинения вала. 5. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,36
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,81
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,81
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00187
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00017
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-09 Монтаж выключателей воздушных

Таблица 1308-0103-0901 - Монтаж выключателя, напряжение до 20 кВ на ток до 20000 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и регулировка выключателей. 2. Монтаж шкафа управления. 3. Заготовка и прокладка воздухопровода. 4. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	297
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,32
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,02
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00138
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,01429
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5
261-102-0219	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 0,55 мм ГОСТ 3282-74	кг	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00008
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0103-10 Монтаж предохранителей
Таблица 1308-0103-1001 - Монтаж предохранителя**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0103-1001

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0021
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-11 Монтаж трансформаторов, автотрансформаторов и реакторов
Таблица 1308-0103-1101 - Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора или масляного реактора, масса до 1 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	10
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1102 - Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора или масляного реактора, масса свыше 1 т до 3 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			

Окончание таблицы 1308-0103-1102

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,5
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1103 - Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора или масляного реактора, масса свыше 3 т до 7 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Установка газового реле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,06
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
261-107-0620	Скобы металлические	кг	30
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	20
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1104 - Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора или масляного реактора, масса свыше 7 т до 10 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Установка газового реле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04
261-107-0620	Скобы металлические	кг	50
261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1105 - Монтаж трансформатора силового, автотрансформатора или масляного реактора, масса свыше 10 т до 20 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Установка газового реле.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	90
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	16,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	16,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,04
261-107-0620	Скобы металлические	кг	50
261-401-0205	Шпалы непропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	30
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0103-1105

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0103-12 Монтаж реакторов бетонных

Таблица 1308-0103-1201 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта до 1,5 т

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00257
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1202 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта свыше 1,5 т до 3 т

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00321
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0103-1202

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0103-1203 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта свыше 3 т до 4,5 т

комплект (3 фазы)			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1204 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта свыше 4,5 т до 6 т

комплект (3 фазы)			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1205 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта свыше 6 т до 7,5 т

<i>комплект (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00515
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1206 - Монтаж реактора бетонного, масса комплекта свыше 7,5 т до 10,5 т

<i>комплект (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00584
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-13 Сушка масла

Таблица 1308-0103-1301 - Сушка масла трансформаторного

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и демонтаж центрифуги. 2. Монтаж и демонтаж вакуум-насоса. 3. Очистка бака. 4. Прокладка и демонтаж временных трубопроводов. 5. Прокладка, присоединение и отсоединение резиновых шлангов. 6. Отбор проб масла. 7. Сушка масла.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,42
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	5,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	1,87
261-107-0423	Бумага фильтровальная ГОСТ 12026-76	м ²	13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-14 Заливка электрооборудования сухим трансформаторным маслом

Таблица 1308-0103-1401 - Заливка сухим трансформаторным маслом трансформатора

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заливка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,58
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	1,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0103-1402 - Заливка сухим трансформаторным маслом
электрооборудования (кроме трансформатора)**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заливка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,58
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-15 Монтаж разрядников

Таблица 1308-0103-1501 - Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1502 - Монтаж разрядника трехфазного, напряжение свыше 10 кВ до 20 кВ

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-16 Монтаж конденсаторов статических и комплектных конденсаторных установок

Таблица 1308-0103-1601 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса до 15 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1602 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса свыше 15 кг до 25 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1603 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса свыше 25 кг до 40 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1604 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса свыше 40 кг до 70 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1605 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса свыше 70 кг до 100 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1606 - Монтаж конденсатора статического на установленной конструкции, масса свыше 100 кг до 150 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1607 - Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса до 100 кг

<i>шкаф</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1608 - Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса свыше 100 кг до 500 кг

			<i>шкаф</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1609 - Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса свыше 500 кг до 900 кг

			<i>шкаф</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1610 - Монтаж установки (шкафа) комплектной конденсаторной на установленной конструкции, масса свыше 900 кг до 1700 кг

			<i>шкаф</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8

Окончание таблицы 1308-0103-1610

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,69
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-17 Монтаж шин сборных - 1 полоса в фазе
Таблица 1308-0103-1701 - Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или
алюминиевая, сечение до 250 мм²

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0613
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0196
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,01
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0569
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000288
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000174
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000006
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000003
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0031
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1702 - Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 250 мм² до 500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0871
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0398
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0143
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0789
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000721
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000209
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000013
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000006
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0055
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000028
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1703 - Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 500 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0069
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,044
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0069
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0189
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0894
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000028

Окончание таблицы 1308-0103-1703

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000005
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000002
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0083
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1704 - Монтаж шины сборной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1174
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0088
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0533
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0232
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0998
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000753
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000343
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000061
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000022
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0094
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000028
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-18 Монтаж шин сборных - 2 полосы в фазе
Таблица 1308-0103-1801 - Монтаж шины сборной - 2 полосы в фазе, медная или
алюминиевая, сечение до 250 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0954
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0186
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0882
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000532
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000244
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000012
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000005
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0057
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000022
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1802 - Монтаж шины сборной - 2 полосы в фазе, медная или
алюминиевая, сечение свыше 250 мм² до 500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1728
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0069
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,146
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0069
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0264
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,159
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000133

Окончание таблицы 1308-0103-1802

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000293
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000025
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000012
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0102
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000052
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1803 - Монтаж шины сборной - 2 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 500 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междущинных прокладок. 3. Соединение шин.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2014
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0127
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0127
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0352
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,176
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000139
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000386
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000094
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000033
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0154
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000052
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1804 - Монтаж шины сборной - 2 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2694
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0167
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,185
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0167
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,043
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,236
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000139
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000113
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000041
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0174
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000052
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-19 Монтаж шин сборных - 3 полосы в фазе
Таблица 1308-0103-1901 - Монтаж шины сборной - 3 полосы в фазе, медная или
алюминиевая, сечение до 500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,198
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0095
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0563
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0095
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0391
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,179
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000198
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000376

Окончание таблицы 1308-0103-1901

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000037
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000017
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0151
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000077
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1902 - Монтаж шины сборной - 3 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 500 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2816
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0178
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0766
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0178
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0519
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,246
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000207
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000497
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000139
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000049
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0228
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000077
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-1903 - Монтаж шины сборной - 3 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3246
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0248
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0892
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0248
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0638
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,275
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000207
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000617
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000168
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000006
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0258
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000077
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-20 Монтаж шин сборных - 4 полосы в фазе
Таблица 1308-0103-2001 - Монтаж шины сборной - 4 полосы в фазе, медная или
алюминиевая, сечение до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3774
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0277
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0928
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0237
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0696
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,326
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000275
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000607

Окончание таблицы 1308-0103-2001

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000184
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000066
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0303
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000102
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2002 - Монтаж шины сборной - 4 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей, компенсаторов и междушинных прокладок. 3. Соединение шин.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4302
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0331
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,108
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0331
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0847
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,364
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000275
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000755
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000223
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000008
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0343
261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0000102
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-21 Монтаж шин ответвительных - 1 полоса в фазе
Таблица 1308-0103-2101 - Монтаж шины ответвительной - 1 полоса в фазе, медная
или алюминиевая, сечение до 250 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0732
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0725
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0688
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000013
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000018
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0044
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2102 - Монтаж шины ответвительной - 1 полоса в фазе, медная
или алюминиевая, сечение свыше 250 мм² до 350 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,096
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0938
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0894
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000016
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000005

Окончание таблицы 1308-0103-2102

1	2	3	4
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000002
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,006
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2103 - Монтаж шины ответвительной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 350 мм² до 700 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1498
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0069
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,113
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0069
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,136
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000223
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000108
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000082
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0087
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2104 - Монтаж шины ответвительной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 700 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,183
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,143
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000273
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000297
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000105
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0124
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2105 - Монтаж шины ответвительной - 1 полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0102
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,188
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0102
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,214
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000397
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000036
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000126

Окончание таблицы 1308-0103-2105

1	2	3	4
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,015
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-22 Монтаж шин ответвительных - 2 полосы в фазе
Таблица 1308-0103-2201 - Монтаж шины ответвительной - 2 полосы в фазе, медная
или алюминиевая, сечение до 350 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1762
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,165
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0008
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000324
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000009
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000048
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0121
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2202 - Монтаж шины ответвительной - 2 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 350 мм² до 700 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2708
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0099
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,171
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,251
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000446
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000216
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000164
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0173
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2203 - Монтаж шины ответвительной - 2 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 700 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3368
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0139
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,217
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0139
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,309
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000546

Окончание таблицы 1308-0103-2203

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000594
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000021
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0248
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2204 - Монтаж шины ответвительной - 2 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4322
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0186
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0186
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,395
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000079
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000072
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000025
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,03
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-23 Монтаж шин ответвительных - 3 полосы в фазе

Таблица 1308-0103-2301 - Монтаж шины ответвительной - 3 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3988
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0134
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,231
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0134
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,372
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000069
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000324
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000246
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,026
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2302 - Монтаж шины ответвительной - 3 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 700 мм² до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4956
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0193
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,291
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0193
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,457
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000819

Окончание таблицы 1308-0103-2302

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000891
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000315
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0372
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2303 - Монтаж шины ответвительной - 3 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6336
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0233
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,499
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0233
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,587
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0021
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000119
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000108
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000378
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,045
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-24 Монтаж шин ответвительных - 4 полосы в фазе

Таблица 1308-0103-2401 - Монтаж шины ответвительной - 4 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 1000 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,651
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0215
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,143
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0215
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,608
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0024
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001082
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000119
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000042
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0496
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2402 - Монтаж шины ответвительной - 4 полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение свыше 1000 мм² до 1500 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8418
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0309
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,188
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0309
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0028
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001588

Окончание таблицы 1308-0103-2402

1	2	3	4
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000144
261-107-0611	Пруток круглый медный марки МЗ-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,0000504
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-25 Монтаж шин круглых
Таблица 1308-0103-2501 - Монтаж шины круглой медной, диаметр до 10 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0127
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0102
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,197
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0127
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0102	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 5,0 мм до 10,0 мм	т	0,0000143
217-605-0107	Водород газообразный технический ГОСТ 3022-80	м³	0,06
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00035
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000052
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000102
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2502 - Монтаж шины круглой медной, диаметр свыше 10 мм до 20 мм

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, окраска и прокладка шин. 2. Установка шинодержателей. 3. Присоединение к сборным шинам и аппаратам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2042
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0458
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0372
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,255
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,0754
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0458
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0102	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 5,0 мм до 10,0 мм	т	0,0000395
217-605-0107	Водород газообразный технический ГОСТ 3022-80	м³	0,07
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00035
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000112
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00102
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000224
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-26 Монтаж токопроводов из алюминиевых шин неэкранированных

Таблица 1308-0103-2601 - Монтаж токопровода неэкранированного закрытого трехфазного, напряжение до 10 кВ, из алюминиевых шин корытного профиля на ток до 3200 А

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и прокладка токопровода. 2. Установка шинодержателей и компенсаторов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,98
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,99
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1308-0103-2601

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,11
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,07
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,13
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,09
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00005
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,16
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2602 - Монтаж токопровода неэкранированного открытого однофазного из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер 2 (125x55x6,5) мм

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и прокладка токопровода. 2. Установка шинодержателей и компенсаторов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,73
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00133
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,1
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,16
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00032
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,24
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0103-2602

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0103-2603 - Монтаж токопровода неэкранированного открытого однофазного из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер 2 (200x90x12) мм

			м (фаза)
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и прокладка токопровода. 2. Установка шинодержателей и компенсаторов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,66
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,16
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00266
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ППП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,14
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,25
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00064
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,24
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2604 - Монтаж токопровода неэкранированного открытого однофазного из двух алюминиевых шин корытного профиля, размер 2 (250x115x12,5) мм

			м (фаза)
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и прокладка токопровода. 2. Установка шинодержателей и компенсаторов. 3. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0103-2604

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,43
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00306
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,16
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,31
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00074
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	0,24
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-27 Монтаж токопроводов из алюминиевых шин экранированных
Таблица 1308-0103-2701 - Монтаж токопровода трехфазного, напряжение до 10 кВ,
пофазно-экранированного с алюминиевой шиной корытного профиля на ток 3200 А
м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,54
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,8
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,103

Окончание таблицы 1308-0103-2701

1	2	3	4
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,11
236-104-0107	Ацетон	т	0,00012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,125
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,58
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00017
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0002
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,81
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2702 - Монтаж токопровода однофазного экранированного с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность 60-120 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,27
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,26
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00857
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,008
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,72
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,95

Окончание таблицы 1308-0103-2702

1	2	3	4
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0001
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2703 - Монтаж токопровода однофазного экранированного с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность 200 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,41
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,62
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,82
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,83
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,22
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,01714
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,012
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,47
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,63
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0001
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0103-2703

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0103-2704 - Монтаж токопровода однофазного экранированного с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность 300 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,87
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,36
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,41
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,27
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0002
236-104-0107	Ацетон	т	0,0002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,01714
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,016
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,51
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,67
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0002
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2705 - Монтаж токопровода однофазного экранированного с круглой алюминиевой шиной для генераторов, мощность 500-1000 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,06
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,43
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,56
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	2,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0002
236-104-0107	Ацетон	т	0,0003
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,01714
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,02
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,95
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	1,27
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0002
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00011
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2706 - Монтаж токопровода однофазного экранированного отпаечного для генераторов, мощность до 300 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98

Окончание таблицы 1308-0103-2706

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,83
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,48
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,65
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0001
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2707 - Монтаж токопровода однофазного экранированного отпаечного для генераторов, мощность свыше 300 МВт до 1000 МВт

м (фаза)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка токопроводов. 2. Монтаж узлов присоединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,47
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005

Окончание таблицы 1308-0103-2707

1	2	3	4
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,61
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,84
261-107-0921	Кислота азотная концентрированная 1 сорта с содержанием основного вещества 98,2% ГОСТ 701-89	т	0,0001
261-201-0369	Растворители для лакокрасочных материалов N 649 ГОСТ 18188-72	т	0,00004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-28 Монтаж мостов шинных для сборных распределительных устройств

Таблица 1308-0103-2801 - Монтаж моста шинного для сборного распределительного устройства, количество опорных изоляторов - 9

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление шинного моста. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Установка шинного моста. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0034
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2802 - Монтаж моста шинного для сборного распределительного устройства, количество опорных изоляторов - 12

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление шинного моста. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Установка шинного моста. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,04
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2803 - Монтаж моста шинного для сборного распределительного устройства, количество опорных изоляторов - 18

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление шинного моста. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Установка шинного моста. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,012

Окончание таблицы 1308-0103-2803

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2804 - Монтаж моста шинного для сборного распределительного устройства, количество опорных изоляторов - 21

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление шинного моста. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Установка шинного моста. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,07
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-29 Монтаж приборов измерения и защиты

Таблица 1308-0103-2901 - Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов - до 2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2902 - Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов - свыше 2 до 6

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2903 - Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов - свыше 6 до 12

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-2904 - Монтаж блок-контактора

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Установка и регулировка контактора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-30 Монтаж аппаратов управления и сигнализации

Таблица 1308-0103-3001 - Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - до 2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3002 - Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 2 до 6

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3003 - Монтаж аппарата управления и сигнализации (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа), количество подключаемых концов - свыше 6 до 12

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-31 Монтаж зажимов наборных
Таблица 1308-0103-3101 - Монтаж зажима наборного без кожуха

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка зажимов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0019
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000008
261-404-0619	Зажимы наборные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-32 Монтаж устройств сигнально-блокировочных

Таблица 1308-0103-3201 - Монтаж устройства сигнально-блокировочного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011
261-107-0649	Шпильки проволочные ГОСТ 397-79	кг	0,4
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-33 Монтаж камер сборных распределительных устройств
Таблица 1308-0103-3301 - Монтаж камеры сборного распределительного устройства с масляным выключателем

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка камеры. 2. Установка переходной пластины. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3302 - Монтаж камеры сборного распределительного устройства : трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка камеры. 2. Установка переходной пластины. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,76
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3303 - Монтаж камеры сборного распределительного устройства резервной

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка камеры. 2. Установка переходной пластины. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3304 - Монтаж камеры сборного распределительного устройства с выключателем нагрузки

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка камеры. 2. Установка переходной пластины. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-34 Монтаж шкафов комплектных распределительных устройств
Таблица 1308-0103-3401 - Монтаж шкафа комплектного распределительного устройства с выключателем, напряжение 6-10 кВ, на ток до 3200 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,19
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024

Окончание таблицы 1308-0103-3401

1	2	3	4
261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0103-35 Монтаж подстанций комплектных трансформаторных (КТП)
Таблица 1308-0103-3501 - Монтаж шкафа КТП ввода высоковольтного

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа или моста. 2. Установка переходных пластин. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3502 - Монтаж шкафа КТП ввода низковольтного

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа или моста. 2. Установка переходных пластин. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62

Окончание таблицы 1308-0103-3502

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0103-3503 - Монтаж моста шинного для двухрядного КТП

			мост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа или моста. 2. Установка переходных пластин. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00557
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Подраздел 1308-0104 Устройства преобразовательные

Группа 1308-0104-01 Монтаж преобразователей

Таблица 1308-0104-0101 - Монтаж преобразователя, масса до 0,15 т

			шкаф
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1

Окончание таблицы 1308-0104-0101

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,06
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0102 - Монтаж преобразователя, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,36
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,066
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0103 - Монтаж преобразователя, масса свыше 0,25 т до 0,5 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8

Окончание таблицы 1308-0104-0103

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,096
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0104 - Монтаж преобразователя, масса свыше 0,5 т до 1 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,49
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0105 - Монтаж преобразователя, масса свыше 1 т до 1,5 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0104-0105

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0106 - Монтаж преобразователя, масса свыше 1,5 т до 2 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0107 - Монтаж преобразователя, масса свыше 2 т до 2,5 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	33

Окончание таблицы 1308-0104-0107

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,87
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
252-207-3979	Переемы гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0108 - Монтаж преобразователя, масса свыше 2,5 т до 3 т

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка переемы заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,89
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
252-207-3979	Переемы гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,108
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18,36
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0104-02 Монтаж шкафов управления и регулирования

Таблица 1308-0104-0201 - Монтаж шкафа управления и регулирования

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0104-03 Монтаж шкафов с быстродействующими автоматами
Таблица 1308-0104-0301 - Монтаж шкафа с однополюсным быстродействующим автоматом на ток до 4000 А

шкаф

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,072
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,24
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0104-0301

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0104-0302 - Монтаж шкафа с однополюсным быстродействующим автоматом на ток свыше 4000 А до 10000 А

<i>шкаф</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0576
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,144
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24,48
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0104-04 Монтаж теплообменников для преобразовательных устройств

Таблица 1308-0104-0401 - Монтаж теплообменника для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла до 30 кВт

<i>шкаф</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,024

Окончание таблицы 1308-0104-0401

1	2	3	4
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0402 - Монтаж теплообменника для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла свыше 30 кВт до 80 кВт

			шкаф
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,024
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0403 - Монтаж теплообменника для преобразовательных устройств, мощность отводимого тепла свыше 80 кВт до 100 кВт

			шкаф
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Установка перемычки заземления. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89

Окончание таблицы 1308-0104-0403

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,024
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0104-05 Монтаж устройств автоматических выпрямительных (АВУ)
Таблица 1308-0104-0501 - Монтаж устройства автоматического выпрямительного,
масса до 0,1 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка, установка, проверка и настройка устройства. 2. Сушка. 3. Формовка. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0202	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,00025
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0264
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,07
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,007
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00011
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0104-0502 - Монтаж устройства автоматического выпрямительного,
масса свыше 0,1 т до 0,25 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка, установка, проверка и настройка устройства. 2. Сушка. 3. Формовка. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0202	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,00025
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0264
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,07
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,007
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00011
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0104-0503 - Монтаж устройства автоматического выпрямительного,
масса свыше 0,25 т до 0,5 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка, установка, проверка и настройка устройства. 2. Сушка. 3. Формовка. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0202	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,0004
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,09
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,009
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,25
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0504 - Монтаж устройства автоматического выпрямительного, масса свыше 0,5 т до 1,5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка, установка, проверка и настройка устройства. 2. Сушка. 3. Формовка. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0202	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,0004
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,09
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,009
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,25
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0104-0505 - Монтаж устройства автоматического выпрямительного, масса свыше 1,5 т до 2,5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка, установка, проверка и настройка устройства. 2. Сушка. 3. Формовка. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0202	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-168	т	0,0006
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,036
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,09
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,009
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00013
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0104-0505

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Подраздел 1308-0105 Установки аккумуляторные
Группа 1308-0105-01 Монтаж аккумуляторов кислотных стационарных
Таблица 1308-0105-0101 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-1, СК-1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	2,8
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0102 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-2, СК-2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,3
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0017
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0105-0102

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0105-0103 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-3, СК-3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	7,5
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0025
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0104 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-4, СК-4, С-5, СК-5

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,8
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0036
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0105 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-6, СК-6, С-8, СК-8

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	10,2
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,00341
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0106 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-10, СК-10, С-12, СК-12

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	14,4
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0048
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0107 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-14, СК-14, С-16, СК-16

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	13,5
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0045
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0108 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-18, СК-18, С-20, СК-20

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0109 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-24, СК-24, С-28, СК-28

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	18,6
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0062
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0110 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-32, СК-32, С-36, СК-36, С-40, СК-40

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	21,5
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,00713
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0111 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-44, СК-44, С-48, СК-48

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	31,6
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,01054
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0112 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-52, СК-52, С-56, СК-56

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	35
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0117
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0113 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-60, СК-60, С-64, СК-64

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	38,1
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00017
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00005
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0127
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0114 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-68, СК-68, С-72, СК-72

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	46,5
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0155
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0115 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-76, СК-76, С-80, СК-80, С-84, СК-84

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	50,1
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0167
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0116 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-88, СК-88, С-92, СК-92, С-96, СК-96

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	55,8
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0186
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0117 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-100, СК-100, С-104, СК-104, С-108, СК-108

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	62,2
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0208
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0118 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-112, СК-112, С-116, СК-116, С-120, СК-120

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	68
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0226
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0119 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-124, СК-124, С-128, СК-128, С-132, СК-132

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	74,4
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0248
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0120 - Монтаж аккумулятора кислотного стационарного, тип С-136, СК-136, С-140, СК-140, С-144, СК-144, С-148, СК-148

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Сборка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	80
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00025
261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00007
261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0267
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0105-02 Формирование и контрольный заряд-разряд аккумуляторных батарей

Таблица 1308-0105-0201 - Формирование и контрольный заряд-разряд батарей аккумуляторов кислотных стационарных

одно формирование

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Формирование. 2. Контрольный заряд-разряд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	96
	Примечания		
П-1308-031	Нормой учтено одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом. При одновременном выполнении нескольких формирований батарей или группы батарей разными зарядными агрегатами к нормам всех формирований, кроме одного, следует применять: Кзтр = 0,3; Кэм = 0,3; Кмр = 0,3		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0202 - Каждая последующая батарея аккумуляторов кислотных стационарных сверх одной при одновременном формировании

одно формирование

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Формирование. 2. Контрольный заряд-разряд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	67
	Примечания		
П-1308-031	Нормой учтено одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом. При одновременном выполнении нескольких формирований батарей или группы батарей разными зарядными агрегатами к нормам всех формирований, кроме одного, следует применять: Кзтр = 0,3; Кэм = 0,3; Кмр = 0,3		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0203 - Дополнительный тренировочный цикл "заряд-разряд" при формировании кислотной стационарной аккумуляторной батареи

один тренировочный цикл

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Формирование. 2. Контрольный заряд-разряд.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17

Окончание таблицы 1308-0105-0203

1	2
	Примечания
П-1308-031	Нормой учтено одно формирование и контрольный заряд-разряд одной или нескольких аккумуляторных батарей или групп батарей одновременно одним зарядным агрегатом. При одновременном выполнении нескольких формирований батарей или группы батарей разными зарядными агрегатами к нормам всех формирований, кроме одного, следует применять: Кзтр = 0,3; Кэм = 0,3; Кмр = 0,3
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0105-03 Монтаж стеллажей для аккумуляторов
Таблица 1308-0105-0301 - Монтаж стеллажа деревянного для аккумуляторов:
одноярусного, однорядного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,008
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м ²	0,04
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0302 - Монтаж стеллажа деревянного для аккумуляторов:
одноярусного, двухрядного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,012
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м ²	0,04

Окончание таблицы 1308-0105-0302

1	2	3	4
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,03
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0105-0303 - Монтаж стеллажа деревянного для аккумуляторов:
двухъярусного, однорядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,008
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м ²	0,04
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0105-0304 - Монтаж стеллажа деревянного для аккумуляторов:
двухъярусного, двухрядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0401	Портландцемент сульфатостойкий бездобавочный ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д0	т	0,012
232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м ²	0,04
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,5
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0105-0304

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

**Таблица 1308-0105-0305 - Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов:
одноярусного, однорядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000686
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0105-0306 - Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов:
одноярусного, двухрядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,032
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000686
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0105-0307 - Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов:
двухъярусного, однорядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,043
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000686
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0105-0308 - Монтаж стеллажа металлического для аккумуляторов:
двухъярусного, двухрядного**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,073
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,000686
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0105-04 Установка досок проходных в аккумуляторных помещениях

Таблица 1308-0105-0401 - Установка доски проходной в аккумуляторном помещении, количество шин - до 4

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0105-0402 - Установка доски проходной в аккумуляторном помещении, количество шин - от 5 до 12

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Раздел 1308-02 Сети электрические и канализация электроэнергетики
Подраздел 1308-0201 Линии кабельные до 500 кВ
Группа 1308-0201-01 Монтаж кабелей до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншеях
Таблица 1308-0201-0101 - Монтаж кабеля в траншее до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена

<i>м (фаза)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка, снятие гидравлического домкрата. 2. Установка и снятие барабана с кабелем. 3. Распивка барабана. 4. Установка, снятие чулок тяжения, противораскручивающего устройства. 5. Установка, снятие роликов линейных, угловых. 6. Установка, снятие толкающего устройства. 7. Установка, снятие гидравлической лебедки. 8. Вытяжка троса барабана вручную. 9. Контрольная натяжка троса с настройкой переговорного устройства. 10. Тяжение кабеля по установленным роликам. 11. Укладка кабеля. 12. Установка капы. 13. Испытание поверхности изоляции кабеля. 14. Маркировка кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0201-0101

1	2	3	4
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,639
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1693
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0392
314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 6,3 т	маш.-ч	0,0505
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0258
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,024
324-203-1101	Лебедка-прицеп гидравлическая для протяжки кабеля фирмы Jakob Thaler GmbH, тип KE-SP 3050	маш.-ч	0,0296
324-203-1201	Устройство подталкивающее фирмы Jakob Thaler GmbH, тип "Cable Dog" NKHE GS	маш.-ч	0,0334
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0451
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0296
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0203	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-301-0305	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-21 диаметром 4 мм	кг	0,03
243-602-0104	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 4 мм²	км	0,000222
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,002
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,027
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-02 Монтаж кабелей до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий
Таблица 1308-0201-0201 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий,
масса 1 м до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0322
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001

Окончание таблицы 1308-0201-0201

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0202 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0434
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0322
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0203 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0117
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0322
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0204 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0826
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0165
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0496
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0165
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0204

1	2	3	4
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0205 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0243
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0496
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0206 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0335
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0496
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0496
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0335
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0207 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1453
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0415
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0623
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0623
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0415

Окончание таблицы 1308-0201-0207

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0208 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1615
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0496
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0623
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0623
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0496
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-0208

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0209 - Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1949
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,058
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0789
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0789
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-03 Устройство постели кабеля

Таблица 1308-0201-0301 - Устройство постели при одном кабеле в траншее

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство постели.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0499
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0499
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0201-0301

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0302 - Добавлять на каждый последующий кабель к норме 1308-0201-0301

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство постели.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0143
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-04 Покрытие кабелей, проложенных в траншеях
Таблица 1308-0201-0401 - Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом - одного кабеля

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0346
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0173
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0173
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0201-0402 - Покрытие кабеля, проложенного в траншее, кирпичом -
каждого последующего кабеля**

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0091
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0091
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0201-0403 - Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами -
одного кабеля**

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0384
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0192
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0192
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0201-0404 - Покрытие кабеля, проложенного в траншее, плитами -
каждого последующего кабеля**

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Покрытие кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0201-0404

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0184
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0092
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0405 - Покрытие кабеля, проложенного в траншее, защитно-сигнальной лентой

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
Покрытие кабеля.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,0048
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-05 Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей
Таблица 1308-0201-0501 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 2,5 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,12
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-0501

1	2
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводов, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.

Таблица 1308-0201-0502 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 2,5 мм² до 6 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,13
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводов, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Таблица 1308-0201-0503 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,15
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводов, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Таблица 1308-0201-0504 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,17
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводов, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Таблица 1308-0201-0505 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,18
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводов, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Таблица 1308-0201-0506 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 70 мм² до 150 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,28
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-0506

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводок, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.

Таблица 1308-0201-0507 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 150 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,37
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводок, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Таблица 1308-0201-0508 - Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение свыше 240 мм² до 400 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,56
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-029	Норма предназначена для определения присоединения жил проводов и кабелей к зажимам при замене проводок, при прокладке сети к оборудованию, находящемуся в эксплуатации, при прокладке сети к технологическому оборудованию со встроенным электрооборудованием и т.п.		

Группа 1308-0201-06 Прокладка кабелей до 35 кВ по дну канала без креплений
Таблица 1308-0201-0601 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений,
масса 1 м до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0171
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0171
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0602 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений,
масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0054
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0189
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0189
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0054
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0602

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0603 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0206
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0206
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0604 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0603
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0162
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0279
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0279
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0162
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0605 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0239
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0322
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0239
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008

Окончание таблицы 1308-0201-0605

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0606 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0331
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0348
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0331
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0607 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1239
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0409
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0421
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0421
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0409
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0608 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1391
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0471
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0449
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0471
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008

Окончание таблицы 1308-0201-0608

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0609 - Прокладка кабеля до 35 кВ по дну канала без креплений, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка кабеля. 5. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 6. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1563
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0542
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0479
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0479
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0542
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0004
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-07 Прокладка кабелей до 35 кВ с креплением накладными скобами

Таблица 1308-0201-0701 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0348
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0348
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0702 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 0,5 кг до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0997
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0042
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0391
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0391
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0522
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0702

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0703 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1167
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0449
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0449
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-0703

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0704 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0119
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0537
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0537
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0716
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0119
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0705 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,197

Окончание таблицы 1308-0201-0705

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0173
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0696
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0696
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0928
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0706 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2524
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,087
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,087
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288

Окончание таблицы 1308-0201-0706

1	2	3	4
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0707 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговальной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3246
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0338
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,11
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,11
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0338
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0708 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0418
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,138
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,138
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,183
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0418
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0709 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0473
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,168
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,168
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,224

Окончание таблицы 1308-0201-0709

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0473
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0710 - Прокладка кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки кабеля. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5884
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0542
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,205
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,205
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,275
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0542
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0288
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-0710

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0201-08 Прокладка кабелей до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам

Таблица 1308-0201-0801 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0317
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0021
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0275
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0802 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0444
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0042
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,036
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0803 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0438
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059

Окончание таблицы 1308-0201-0803

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0804 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0828
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0122
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0584
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0584
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-0804

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0805 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1049
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0169
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0711
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0711
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0169
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0806 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0201-0806

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,156
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0335
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,089
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,089
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0335
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0807 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0476
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,112
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,112
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0476
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001

Окончание таблицы 1308-0201-0807

1	2	3	4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0808 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2604
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0602
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,14
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0602
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0809 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,326
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,076
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,174
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,018
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0810 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0468
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0418
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0418
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0810

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0811 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0593
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0507
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0507
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0201-0811

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0812 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0732
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0612
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,006
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0813 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31

Окончание таблицы 1308-0201-0813

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,111
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0124
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0862
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0862
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0124
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0814 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1486
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0173
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,114
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,114
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025

Окончание таблицы 1308-0201-0814

1	2	3	4
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0815 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0349
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,147
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,147
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0816 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2936
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0478
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,198
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,198
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0478
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0817 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3628
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0609
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,241
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,241
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0609

Окончание таблицы 1308-0201-0817

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0818 - Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением по всей длине, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,457
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,079
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,299
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,299
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,079
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-0818

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0201-09 Прокладка кабелей до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах

Таблица 1308-0201-0901 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,03
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0902 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0201-0902

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0538
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0426
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0426
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0903 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 2 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0766
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0534
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0534
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832

Окончание таблицы 1308-0201-0903

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-0904 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговальной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0968
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0163
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0642
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0642
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0163
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0905 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1431
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0302
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0827
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0827
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0302
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0906 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 9 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1934
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0457
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,102
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,102
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0457
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0906

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0907 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 13 кг до 18 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,12
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0908 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 18 кг до 23 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,292
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,077
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,138
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,138
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-0909 - Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 23 кг до 30 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3432
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0916
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,16
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0916
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-0909

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000832
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-10 Подвешивание кабелей до 35 кВ на тросе
Таблица 1308-0201-1001 - Подвешивание кабеля до 35 кВ на тросе, масса 1 м до 1 кг
м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Прокладка троса и кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1683
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0275
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0275
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0021
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000416
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1002 - Подвешивание кабеля до 35 кВ на тросе, масса 1 м свыше 1 кг до 4 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка и снятие роликов. 4. Монтаж и демонтаж переговальной связи. 5. Прокладка троса и кабеля. 6. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2316
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0108
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,036
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,036
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0108
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0440	Муфты натяжные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,0021
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,08
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000416
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-11 Прокладка кабелей до 35 кВ по непроходным эстакадам
Таблица 1308-0201-1101 - Прокладка кабеля до 35 кВ по непроходной эстакаде, масса 1 м до 3 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка якоря. 4. Монтаж и демонтаж переговальной связи. 5. Установка и снятие роликов. 6. Прокладка кабеля. 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0021
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0375
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0375
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,125

Окончание таблицы 1308-0201-1101

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0021
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0356
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0002
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,078
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1102 - Прокладка кабеля до 35 кВ по непроходной эстакаде, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка якоря. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Установка и снятие роликов. 6. Прокладка кабеля. 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3257
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0572
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0572
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,191
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0543
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0002
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,078
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0201-1102

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1103 - Прокладка кабеля до 35 кВ по непроходной эстакаде, масса 1 м свыше 6 кг до 13 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Установка якоря. 4. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 5. Установка и снятие роликов. 6. Прокладка кабеля. 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3641
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0254
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0592
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0592
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,198
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0254
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0561
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0002
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0011
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,078
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-12 Монтаж конструкций кабельных

Таблица 1308-0201-1201 - Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок), масса до 1,6 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1202 - Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок), масса свыше 1,6 кг до 2,4 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0094
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,063
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1203 - Монтаж стойки сборной кабельной конструкции (без полок), масса свыше 2,4 кг до 4 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0132
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0066
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0066
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,087
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1204 - Установка полки кабельной на стойках, масса до 0,4 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1205 - Установка полки кабельной на стойках, масса свыше 0,4 кг до 0,7 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1206 - Установка полки кабельной на стойках, масса свыше 0,7 кг до 0,9 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1207 - Монтаж основания одиночной кабельной полки для закрепления на нем одной кабельной полки

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		

Окончание таблицы 1308-0201-1207

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1208 - Монтаж подвеса для прокладки кабеля под перекрытием со стойками сдвоенными, масса до 4 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0289
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1209 - Монтаж подвеса для прокладки кабеля под перекрытием со стойками раздвинутыми, масса свыше 4 кг до 8 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		

Окончание таблицы 1308-0201-1209

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0312
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0156
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0156
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0525
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0608
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1210 - Монтаж конструкции из профильной стали для крепления закладной подвески, масса до 1 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,072
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0062
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00143
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1211 - Монтаж конструкции из профильной стали для крепления закладной подвески, масса свыше 1 кг до 2 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,072
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0148
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,00214
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1212 - Монтаж подвески кабельной закладной для прокладки кабеля, масса до 6,5 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1213 - Установка блока кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок) на стене, при высоте одинарной стойки до 1800 мм

<i>м блока</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0444
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0222
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,454
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0222
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,007
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1214 - Установка блока кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок) на потолке при высоте сдвоенной стойки до 400 мм

<i>м блока</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0189
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0189
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,137
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,007
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0201-1214

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1215 - Установка блока кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок) на потолке при высоте сдвоенной стойки свыше 400 мм до 600 мм

м блока

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0422
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0211
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,661
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0211
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,151
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1216 - Установка блока кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок) на потолке при высоте сдвоенной стойки свыше 600 мм до 800 мм

м блока

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0452
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0201-1216

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0226
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,714
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0226
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,164
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1217 - Установка блока кабельных конструкций из одинарных или сдвоенных стоек из угловой стали (без полок) на потолке при высоте сдвоенной стойки свыше 800 мм до 1200 мм

м блока

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,053
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0265
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,828
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0265
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,192
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1218 - Монтаж стойки кабельной (без полок) на непроходной кабельной эстакаде, масса до 4 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Разметка мест крепления стоек. 3. Крепление стойки к непроходной кабельной эстакаде через скобу сваркой. 4. Зачистка сварного шва. 5. Антикоррозионная обработка. 6. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,5736
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2808
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,037
218-103-0201	Ветошь	кг	0,002
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000011
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1219 - Монтаж полки кабельной на непроходной кабельной эстакаде, масса до 0,9 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Установка полок в паз. 3. Монтаж полки ключом (заворачивание язычка). 4. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0214
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0201-1219

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1220 - Монтаж короба для прокладки кабеля на непроходной эстакаде

м короба

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Разметка мест установки коробов. 3. Крепление короба к полке непроходной кабельной эстакады при помощи метизов. 4. Установка крышки короба. 6. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4308
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1943
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,1917
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0167
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0367
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0184
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,0374
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1221 - Монтаж лотка кабельного на непроходной эстакаде

м лотка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка автогидроподъемника в рабочее положение. 2. Установка полок в паз. 3. Монтаж полки ключом (заворачивание язычка). 4. Опускание и сворачивание автогидроподъемника.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1913
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,087
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005

Окончание таблицы 1308-0201-1221

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,125
261-404-0617	Зажим двухболтовой ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,0374
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-13 Монтаж коробов для прокладки кабелей внутри и снаружи зданий

Таблица 1308-0201-1301 - Монтаж короба со стойками и полками для прокладки кабелей до 35 кВ внутри и снаружи здания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
			м трассы
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж, сварка и окраска коробов. 2. Установка крышек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2757
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0394
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,211
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,326
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0253
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,311
236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0000026
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0000039
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00008
261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,000003
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-14 Монтаж коробов (кожухов) и кассет для герметизации проходов кабелей через стены во взрывоопасных помещениях

Таблица 1308-0201-1401 - Монтаж короба (кожуха) для герметизации проходов кабеля через стену во взрывоопасном помещении, неразъемного

			<i>короб</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Засыпка короба песком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,12
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00183
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1402 - Монтаж короба (кожуха) для герметизации проходов кабеля через стену во взрывоопасном помещении, разъемного

			<i>короб</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Засыпка короба песком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,12
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1403 - Монтаж кассеты герметизирующей разборного типа для герметизации проходов кабеля через стены во взрывоопасном помещении, периметр кассеты до 0,75 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0201-1404 - Монтаж кассеты герметизирующей разборного типа для герметизации проходов кабеля через стены во взрывоопасном помещении, периметр кассеты свыше 0,75 м до 1 м

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-1404

1	2
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0201-1405 - Монтаж кассеты герметизирующей разборного типа для герметизации проходов кабеля через стены во взрывоопасном помещении, периметр кассеты свыше 1 м до 2 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,65	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00009	
	Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м			

Таблица 1308-0201-1406 - Монтаж кассеты герметизирующей разборного типа для герметизации проходов кабеля через стены во взрывоопасном помещении, периметр кассеты свыше 2 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,64	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,54	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4	
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00011	
	Примечания			

Окончание таблицы 1308-0201-1406

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Группа 1308-0201-15 Снятие с кабелей верхнего джутового покрова
Таблица 1308-0201-1501 - Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м
кабеля до 9 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1502 - Снятие с кабеля верхнего джутового покрова, масса 1 м
кабеля свыше 9 кг до 23 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-16 Монтаж заделок концевых сухих

Таблица 1308-0201-1601 - Монтаж заделки концевой сухой для одножильного кабеля контактной сети городского транспорта, напряжение до 1 кВ, сечение до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки. 4. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1602 - Монтаж заделки концевой сухой для одножильного кабеля контактной сети городского транспорта, напряжение до 1 кВ, сечение свыше 240 мм² до 500 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки. 4. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0201-1602

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1603 - Монтаж заделки концевой сухой для одножильного кабеля контактной сети городского транспорта, напряжение до 1 кВ, сечение свыше 500 мм² до 800 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки. 4. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1604 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - до 4

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-1604

1	2	3	4
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1605 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 4 до 7

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1606 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 7 до 10

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1607 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 10 до 14

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-1607

1	2	3	4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1608 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 14 до 19

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1609 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 19 до 27

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1

Окончание таблицы 1308-0201-1609

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1610 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 27 до 37

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-1610

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1611 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм², количество жил - до 4

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1612 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм², количество жил - свыше 4 до 7

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03

Окончание таблицы 1308-0201-1612

1	2	3	4
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1613 - Монтаж заделки концевой сухой для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 6 мм², количество жил - свыше 7 до 10

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00314
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,02
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1614 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1615 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 120 мм².

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-1615

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1616 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1617 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15

Окончание таблицы 1308-0201-1617

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00202
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1618 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1619 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.			

Окончание таблицы 1308-0201-1619

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1620 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм².

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1621 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1622 - Монтаж заделки концевой сухой для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка конца кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-1622

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0201-17 Монтаж заделок концевых сухих в резиновой перчатке
Таблица 1308-0201-1701 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1702 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15

Окончание таблицы 1308-0201-1702

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1703 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1704 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		

Окончание таблицы 1308-0201-1704

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1705 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1706 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1707 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-1707

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1708 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1709 - Монтаж заделки концевой в резиновой перчатке для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изолирование жил. 3. Надевание перчаток и трубок на жилы. 4. Уплотнение. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-1709

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-18 Монтаж заделок концевых эпоксидных
Таблица 1308-0201-1801 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного
кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1802 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1803 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0201-1803

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-1804 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1805 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-1805

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1806 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для кабеля до 1 кВ, сечение до 500 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-091	В норме учтены наконечники		

Таблица 1308-0201-1807 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для кабеля до 1 кВ, сечение свыше 500 мм² до 625 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-091	В норму учтены наконечники		

Таблица 1308-0201-1808 - Монтаж заделки концевой эпоксидной для кабеля до 1 кВ, сечение свыше 625 мм² до 800 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Подмотка жил. 3. Надевание трубок на жилы. 4. Установка формы на кабель. 5. Установка и крепление заделки. 6. Приготовление и заливка с доливкой в заделку эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-1808

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-091	В норму учтены наконечники

Группа 1308-0201-19 Монтаж заделок концевых сухих с применением бандажирующих муфт для контрольного кабеля
Таблица 1308-0201-1901 - Монтаж заделки концевой сухой с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил до 14

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка корешка кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1902 - Монтаж заделки концевой сухой с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил до 52

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка корешка кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-1902

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-1903 - Монтаж заделки концевой сухой с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией, сечение одной жилы свыше 2,5 мм² до 6 мм², количество жил до 10

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Заделка корешка кабеля. 3. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-20 Монтаж заделок концевых из самосклеивающихся лент

Таблица 1308-0201-2001 - Монтаж заделки концевой из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изготовление и установка уплотнительных конусов. 3. Изолирование жил и корешка кабеля лентами и герметизирующая подмотка. 4. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2002 - Монтаж заделки концевой из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 120 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изготовление и установка уплотнительных конусов. 3. Изолирование жил и корешка кабеля лентами и герметизирующая подмотка. 4. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-2002

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2003 - Монтаж заделки концевой из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 240 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Изготовление и установка уплотнительных конусов. 3. Изолирование жил и корешка кабеля лентами и герметизирующая подмотка. 4. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-21 Монтаж заделок концевых в термоусаживаемой полиэтиленовой перчатке

Таблица 1308-0201-2101 - Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Установка трубок и перчатки. 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки. 4. Установка манжет на наконечники и усадка их. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-2101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2102 - Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 120 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Установка трубок и перчатки. 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки. 4. Установка манжет на наконечники и усадка их. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2103 - Монтаж заделки концевой с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 240 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка конца кабеля. 2. Установка трубок и перчатки. 3. Усадка перчатки и трубок с помощью горелки. 4. Установка манжет на наконечники и усадка их. 5. Установка и крепление заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-22 Монтаж муфт мачтовых концевых металлических
Таблица 1308-0201-2201 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0201-2201

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2202 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,0
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2203 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0201-2203

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2204 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2205 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	5,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2206 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 16 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002

Окончание таблицы 1308-0201-2206

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2207 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 16 мм² до 35 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2208 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91

Окончание таблицы 1308-0201-2208

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2209 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	5,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2210 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	6,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2211 - Монтаж муфты мачтовой концевой металлической для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка конца кабеля. 3. Прошпарка разделки. 4. Оконцевание жил кабеля специальными наконечниками. 5. Установка корпуса муфты. 6. Установка изоляторов. 7. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	7,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204

Окончание таблицы 1308-0201-2211

1	2	3	4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-23 Монтаж муфт концевых эпоксидных
Таблица 1308-0201-2301 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного
кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2302 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного
кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,29

Окончание таблицы 1308-0201-2302

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	4,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2303 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2304 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	7,54
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2305 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-2305

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2306 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	5,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2307 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03

Окончание таблицы 1308-0201-2307

1	2	3	4
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	6,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2308 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2309 - Монтаж муфты концевой эпоксидной для 3-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабеля. 3. Подмотка брони и оболочки кабеля хлопчатобумажной лентой. 4. Подмотка жил кабеля поливинилхлоридной лентой. 5. Установка муфты. 6. Оконцевание жил кабеля наконечниками. 7. Установка изоляторов. 8. Приготовление и заливка с доливкой в муфту эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	8,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-24 Монтаж муфт соединительных свинцовых с защитным кожухом

Таблица 1308-0201-2401 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 16 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008

Окончание таблицы 1308-0201-2401

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2402 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 16 мм² до 35 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2403 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 35 мм² до 70 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		

Окончание таблицы 1308-0201-2403

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,2
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2404 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпакка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2405 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2406 - Монтаж муфты соединительной свинцовой с заливкой защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-2406

1	2	3	4
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2407 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 16 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2408 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 16 мм² до 35 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2409 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 35 мм² до 70 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204

Окончание таблицы 1308-0201-2409

1	2	3	4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2410 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2411 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 120 мм² до 185 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2412 - Монтаж муфты соединительной свинцовой без заливки защитного кожуха массой для кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил свыше 185 мм² до 240 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей пайкой или термитной сваркой. 4. Прошпарка изоляции. 5. Установка и пайка муфты. 6. Приготовление и заливка в муфту битумной массы. 7. Пайка заливочных отверстий. 8. Укладка муфты в кожух. 9. Заливка кожуха массой. 10. Окрашивание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,6
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204

Окончание таблицы 1308-0201-2412

1	2	3	4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-25 Монтаж муфт соединительных эпоксидных
Таблица 1308-0201-2501 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-
жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2502 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-
жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм2 до 70 мм2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0201-2502

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2503 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2504 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2505 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204

Окончание таблицы 1308-0201-2505

1	2	3	4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2506 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2507 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 35 мм² до 70 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7

Окончание таблицы 1308-0201-2507

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2508 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 70 мм² до 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2509 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 185 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0113	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 185-21, внутренним диаметром 21 мм, сечением жил 185 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2510 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы свыше 185 мм² до 240 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм ²	шт.	3,1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204

Окончание таблицы 1308-0201-2510

1	2	3	4
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2511 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил до 7

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2512 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил до 19

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0201-2512

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2513 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил до 37

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2514 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной для контрольного кабеля, сечение одной жилы свыше 2,5 мм² до 6 мм², количество жил до 10

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие палатки. 2. Разделка концов кабелей. 3. Соединение жил кабелей. 4. Надевание уплотнительных колец. 5. Установка муфты. 6. Приготовление и заливка с доливкой в муфты эпоксидного компаунда.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-26 Монтаж муфт соединительных поливинилхлоридных для контрольных небронированных кабелей

Таблица 1308-0201-2601 - Монтаж муфты соединительной поливинилхлоридной для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - до 7

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование жил кабелей. 4. Установка трубки-чулка на место соединения. 5. Бандажирование чулка. 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-2601

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-2602 - Монтаж муфты соединительной поливинилхлоридной для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 7 до 14

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование жил кабелей. 4. Установка трубки-чулка на место соединения. 5. Бандажирование чулка. 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2603 - Монтаж муфты соединительной поливинилхлоридной для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 2,5 мм², количество жил - свыше 14 до 37

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование жил кабелей. 4. Установка трубки-чулка на место соединения. 5. Бандажирование чулка. 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2604 - Монтаж муфты соединительной поливинилхлоридной для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 6 мм², количество жил - до 4

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование жил кабелей. 4. Установка трубки-чулка на место соединения. 5. Бандажирование чулка. 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,30
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2605 - Монтаж муфты соединительной поливинилхлоридной для контрольного небронированного кабеля с медными жилами, сечение одной жилы до 6 мм², количество жил - свыше 4 до 10

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование жил кабелей. 4. Установка трубки-чулка на место соединения. 5. Бандажирование чулка. 6. Обмотка киперной и поливинилхлоридной лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,00032
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-27 Монтаж муфт соединительных эпоксидных усовершенствованной конструкции

Таблица 1308-0201-2701 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы до 95 мм²

соединение (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование мест соединения. 4. Устройство экранов. 5. Установка муфт. 6. Заливка муфт массой с доливкой. 7. Установка защитного кожуха. 8. Заливка кожуха массой. 9. Наложение антикоррозионных покрытий на поверхности кожуха.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2702 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы свыше 95 мм² до 120 мм²

соединение (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование мест соединения. 4. Устройство экранов. 5. Установка муфт. 6. Заливка муфт массой с доливкой. 7. Установка защитного кожуха. 8. Заливка кожуха массой. 9. Наложение антикоррозионных покрытий на поверхности кожуха.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2703 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, в

климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы свыше 120 мм² до 150 мм²

соединение (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование мест соединения. 4. Устройство экранов. 5. Установка муфт. 6. Заливка муфт массой с доливкой. 7. Установка защитного кожуха. 8. Заливка кожуха массой. 9. Наложение антикоррозионных покрытий на поверхности кожуха.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2704 - Монтаж муфты соединительной эпоксидной усовершенствованной конструкции для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, в климатическом исполнении У-2,5 и УХЛ-2,5, сечение одной жилы свыше 150 мм² до 185 мм²

соединение (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил кабелей. 3. Изолирование мест соединения. 4. Устройство экранов. 5. Установка муфт. 6. Заливка муфт массой с доливкой. 7. Установка защитного кожуха. 8. Заливка кожуха массой. 9. Наложение антикоррозионных покрытий на поверхности кожуха.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Группа 1308-0201-28 Монтаж муфт концевых из пластмассового корпуса с заливкой
эпоксидным компаундом**

**Таблица 1308-0201-2801 - Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с
заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ,
сечение жил до 95 мм²**

оконцевание (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Изолирование жил кабеля. 3. Устройство экранов. 4. Оконцевание кабеля. 5. Сборка муфт. 6. Заливка муфт. 7. Установка муфт.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0201-2802 - Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с
заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ,
сечение жил свыше 95 мм² до 120 мм²**

оконцевание (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Изолирование жил кабеля. 3. Устройство экранов. 4. Оконцевание кабеля. 5. Сборка муфт. 6. Заливка муфт. 7. Установка муфт.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-2803 - Монтаж муфты концевой из пластмассового корпуса, с заливкой эпоксидным компаундом, для 3-жильного кабеля, напряжение до 35 кВ, сечение жил свыше 120 мм² до 150 мм²

оконцевание (3 муфты)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Изолирование жил кабеля. 3. Устройство экранов. 4. Оконцевание кабеля. 5. Сборка муфт. 6. Заливка муфт. 7. Установка муфт.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0501	Лента монтажная K226 с кнопками	100 м	0,0072
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-29 Монтаж лотков стальных для крепления соединительных муфт
Таблица 1308-0201-2901 - Монтаж лотка стального для крепления соединительной муфты на установленной полке

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка лотков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0068
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0068
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-30 Монтаж кожухов защитных для эпоксидных муфт
Таблица 1308-0201-3001 - Установка кожуха защитного для эпоксидной муфты

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кожуха. 2. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-31 Прокладка кабелей маслонаполненных
Таблица 1308-0201-3101 - Прокладка кабеля трехфазного маслонаполненного
низкого давления, напряжение до 220 кВ, в земле (траншее)

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов. 2. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 3. Прокладка кабеля. 4. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Заземление кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,354
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0624
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0916
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,083
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,0009
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,002
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,000015
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003

Окончание таблицы 1308-0201-3101

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0046
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,0006
261-107-0507	Лента киперная ГОСТ 4514-78	кг	0,0024
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000009
261-301-0148	Трубы свинцовые ГОСТ 167-69	м	0,03
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0000045
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3102 - Прокладка кабеля трехфазного маслонаполненного низкого давления, напряжение до 220 кВ, в туннеле

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов. 2. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 3. Прокладка кабеля. 4. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Заземление кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,651
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,046
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,203
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,184
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,0009
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000195
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,000015
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,015
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0066
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0000007
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,0006
261-107-0507	Лента киперная ГОСТ 4514-78	кг	0,0024
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000009
261-301-0148	Трубы свинцовые ГОСТ 167-69	м	0,03

Окончание таблицы 1308-0201-3102

1	2	3	4
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0000045
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3103 - Прокладка кабеля трехфазного маслонаполненного высокого давления в стальном трубопроводе, напряжение 220 кВ

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов. 2. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 3. Прокладка кабеля. 4. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Заземление кабеля. 6. Вакуумирование и заполнение трубопровода азотом.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0959
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,115
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0394
324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,054
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,232
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0375
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,0000333
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0245
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,015
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00038
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,00012
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0016
261-107-0350	Масло кабельное	кг	0,2
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,025
261-107-0507	Лента киперная ГОСТ 4514-78	кг	0,0018
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	0,075
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0201-3103

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3104 - Прокладка кабеля трехфазного маслонаполненного высокого давления в стальном трубопроводе, напряжение 500 кВ

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки, барабана и роликов. 2. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 3. Прокладка кабеля. 4. Проверка сопротивления изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Заземление кабеля. 6. Вакуумирование и заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2835
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,142
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0394
324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,0708
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0415
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,0000333
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0245
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,015
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00038
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,033
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,00012
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0016
261-107-0350	Масло кабельное	кг	0,5
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000012
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,025
261-107-0507	Лента киперная ГОСТ 4514-78	кг	0,0018
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	0,075
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-3104

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0201-32 Прокладка трубопроводов для кабельных линий
Таблица 1308-0201-3201 - Прокладка трубопровода стального для маслonaполненных
кабельных линий высокого давления в земле (траншее), диаметр трубы 219 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,538
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,242
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0278
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,28
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0226
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,278
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0224
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0224
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,106
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,000014
215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,12
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,267
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00007
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,0052
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000473
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0008
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0225
261-105-0179	Холст стекловолокнистый	10 м²	0,228
261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00045
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,039
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,0216
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,002
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,5
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	0,075
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,001

Окончание таблицы 1308-0201-3201

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3202 - Прокладка трубопровода стального для маслонаполненных кабельных линий высокого давления в земле (траншее), диаметр трубы 245 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9596
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,325
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0336
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,315
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0226
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,336
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,135
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,024
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,145
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,000014
215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м³	0,166
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
217-605-0204	Скнипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00008
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,0197
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000562
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0008
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0275
261-105-0179	Холст стекловолоконный	10 м²	0,28
261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00025
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,048

Окончание таблицы 1308-0201-3202

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0216
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,0025
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,7
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м ³	0,075
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0015
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3203 - Прокладка трубопровода стального для маслonaполненных кабельных линий высокого давления в земле (траншее), диаметр трубы 273 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5581
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,162
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,552
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0394
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,347
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0226
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,394
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,306
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м ³ /мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0275
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0275
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,139
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,145
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,000014
215-206-0201	Дрова разделанные 2 группы теплотворной способности (сосна, ольха) длиной 1 м и менее ГОСТ 3243-88	м ³	0,185
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,000093
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,0263
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00085

Окончание таблицы 1308-0201-3203

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,0008
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,035
261-105-0179	Холст стекловолоконный	10 м ²	0,332
261-107-0384	Сольвент каменноугольный технический, марки В ГОСТ 1928-79	т	0,00025
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,053
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,0216
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,003
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	1
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м ³	0,075
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3204 - Прокладка трубопровода стального для маслonaполненных кабельных линий высокого давления в туннеле и канале, диаметр трубы 219 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5649
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,165
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0278
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,28
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0226
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,483
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,278
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,0821
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0442
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0442
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,106
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,683
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000578

Окончание таблицы 1308-0201-3204

1	2	3	4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0225
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,039
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,002
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м ³	0,075
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3205 - Прокладка трубопровода стального для маслonaполненных кабельных линий высокого давления в туннеле и канале, диаметр трубы 245 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8446
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0336
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,315
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0226
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,502
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовок труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,336
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,135
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,024
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,029
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,733
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,00008
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000667
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0275
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,048
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,0025
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	0,075
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0201-3205

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3206 - Прокладка трубопровода стального для маслonaполненных кабельных линий высокого давления в туннеле и канале, диаметр трубы 273 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3641
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,162
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,387
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,0394
315-101-0106	Электростанции передвижные мощностью свыше 200 до 500 кВт	маш.-ч	0,347
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0226
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,541
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,394
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	0,306
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	0,139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0275
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0275
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,139
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,19
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,466
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,000093
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000955
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,035
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,053
261-107-0653	Дробь металлическая	т	0,003
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	0,075
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3207 - Монтаж трубопровода медного для маслonaполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладка в нем кабелей, диаметр трубы 90 мм

<i>разветвление</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом. 9. Прокладка кабеля в трубах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	686
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,65
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,26
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,7
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	8,35
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	56,5
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	9,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,65
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,91
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,045
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,152
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,015
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,2
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0076
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0306
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0985
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35,3
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,002
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00571
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,2
261-107-0350	Масло кабельное	кг	50
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00032
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0012
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0115
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	47,6

Окончание таблицы 1308-0201-3207

1	2	3	4
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,131
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3208 - Монтаж трубопровода медного для маслonaполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладка в нем кабелей, диаметр трубы 120 мм

разветвление

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом. 9. Прокладка кабеля в трубах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	872
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9,51
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	77,4
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	8,35
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	68,1
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	9,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,89
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,91
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,072
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,152
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,015
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,4
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0076
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0306
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24

Окончание таблицы 1308-0201-3208

1	2	3	4
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,1085
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	44,8
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,002
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0028
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00571
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,2
261-107-0350	Масло кабельное	кг	50
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00032
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,0015
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,015
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	59,8
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,179
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3209 - Монтаж трубопровода медного для маслonaполненных кабельных линий высокого давления с тройниковым разветвлением и прокладка в нем кабелей, диаметр трубы 180 мм

разветвление			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, резка, гнутье, окраска внутренних и наружных поверхностей труб. 2. Изоляция наружной поверхности труб. 3. Прокладка труб. 4. Сварка труб. 5. Окраска и битумирование стыков труб. 6. Испытание трубопровода и изоляции давлением. 7. Вакуумирование трубопровода. 8. Заполнение трубопровода азотом. 9. Прокладка кабеля в трубах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1243
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	148,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,43
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,1
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	1,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	104
324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	13,2
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	102
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	9,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,43
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,91
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,9
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-3209

1	2	3	4
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,135
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,043
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,152
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,015
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,4
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0306
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,1745
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	48,9
217-605-0204	Скипидар ГОСТ 1571-82	т	0,004
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0039
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм²	км	0,00571
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	1,2
261-107-0350	Масло кабельное	кг	50
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00032
261-107-0389	Бура ГОСТ 8429-77	т	0,00232
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0208
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	148
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,225
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3210 - Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы до 110 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Торцовка концов труб. 2. Опускание и укладка труб в траншею. 3. Сварка труб. 4. Осмотр и проверка сварного стыка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0964
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0201-3210

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0417
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3211 - Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы свыше 110 мм до 225 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Торцовка концов труб. 2. Опускание и укладка труб в траншею. 3. Сварка труб. 4. Осмотр и проверка сварного стыка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1331
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0071
315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0541
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3212 - Прокладка трубопровода полиэтиленового для кабельных линий в траншее, диаметр трубы свыше 225 мм до 315 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Торцовка концов труб. 2. Опускание и укладка труб в траншею. 3. Сварка труб. 4. Осмотр и проверка сварного стыка.		

Окончание таблицы 1308-0201-3212

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,1906
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0183
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0175
315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0666
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3213 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Нанесение смазки. 3. Муфтовое соединение труб. 4. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0302
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0025
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3214 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 63 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Нанесение смазки. 3. Муфтовое соединение труб. 4. Укладка труб на основание с выверкой.		

Окончание таблицы 1308-0201-3214

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0340
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0007
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0025
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3215 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 75 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Нанесение смазки. 3. Муфтовое соединение труб. 4. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0030
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3216 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 90 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Нанесение смазки. 3. Муфтовое соединение труб. 4. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0444
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002

Окончание таблицы 1308-0201-3216

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0009
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0030
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3217 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 110 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Установка уплотнительного кольца. 3. Нанесение смазки. 4. Муфтовое соединение труб. 5. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0535
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0011
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3218 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 160 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Установка уплотнительного кольца. 3. Нанесение смазки. 4. Муфтовое соединение труб. 5. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0591
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-3218

1	2	3	4
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,006
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3219 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 200 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Установка уплотнительного кольца. 3. Нанесение смазки. 4. Муфтовое соединение труб. 5. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0736
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0020
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,007
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3220 - Прокладка трубопровода для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных в траншее, диаметр трубы 250 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Опускание труб в траншею. 2. Установка уплотнительного кольца. 3. Нанесение смазки. 4. Муфтовое соединение труб. 5. Укладка труб на основание с выверкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0860
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0024
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,010
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0201-3220

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0201-33 Монтаж муфт для кабеля 35 кВ и выше
Таблица 1308-0201-3301 - Монтаж муфты трехфазной для кабеля, напряжение 35 кВ, концевой

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,01
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,06
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00035
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3302 - Монтаж муфты трехфазной для кабеля, напряжение 35 кВ, соединительной и стопорной

комплект (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	37,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16

Окончание таблицы 1308-0201-3302

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00087
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,00025
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,01
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,06
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0006
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0058
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3303 - Монтаж муфты для маслonaполненного кабеля низкого давления, напряжение 110 кВ, концевой

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	184,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	12,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
342-201-0101	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	14,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,5
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,32
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,052
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,006
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,3
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	2,4
261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,09
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00189

Окончание таблицы 1308-0201-3303

1	2	3	4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00946
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3304 - Монтаж муфты для маслonaполненного кабеля низкого давления, напряжение 110 кВ, соединительной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	172,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,85
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	12,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
342-201-0101	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	14,72
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,5
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0131
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	12,9
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,0176
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	0,366
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	2,4
261-107-0777	Трубки резиновые вакуумные из резины 7889	т	0,0008
261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,17
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00248
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0118
261-301-0146	Трубы свинцовые ГОСТ 167-69	кг	1,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0201-3304

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3305 - Монтаж муфты для маслonaполненного кабеля низкого давления, напряжение 110 кВ, стопорной

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	192
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,00
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	18,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,47
342-201-0101	Вентиляторы во взрывобезопасном исполнении	маш.-ч	19,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	2,5
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0116
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0029
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	14,4
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,0187
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м²	1
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	2,4
261-107-0777	Трубки резиновые вакуумные из резины 7889	т	0,0008
261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,27
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00248
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0119
261-301-0146	Трубы свинцовые ГОСТ 167-69	кг	1,26
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3306 - Монтаж муфты для маслонаполненного кабеля высокого давления, напряжение 220 кВ, концевой

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	544
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,97
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	3
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,4
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,14
261-107-0349	Масло изоляционное	кг	20
261-107-0350	Масло кабельное	кг	29
261-107-0364	Спирт этиловый ректифицированный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00024
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0003
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0045
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	45
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0005
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3307 - Монтаж муфты для маслонаполненного кабеля высокого давления, напряжение 220 кВ, соединительной

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	313,6

Окончание таблицы 1308-0201-3307

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,47
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,9
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,002
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	2,5
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00024
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,008
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	69
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3308 - Монтаж муфты для маслonaполненного кабеля высокого давления, напряжение 220 кВ, соединительно-разветвительной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	371,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,72
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0201-3308

1	2	3	4
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,3
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,7
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,002
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	2,5
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00024
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,008
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	69
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,003
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,02
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3309 - Монтаж муфты для маслонаполненного кабеля высокого давления, напряжение 500 кВ, концевой

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	912
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,28
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	6
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4

Окончание таблицы 1308-0201-3309

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,14
261-107-0349	Масло изоляционное	кг	40
261-107-0350	Масло кабельное	кг	48
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00048
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,0003
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0045
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	45
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3310 - Монтаж муфты для маслонаполненного кабеля высокого давления, напряжение 500 кВ, соединительной

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	590,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,28
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м³/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,6
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,4
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00048
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,01
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	87
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,03

Окончание таблицы 1308-0201-3310

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3311 - Монтаж муфты для маслonaполненного кабеля высокого давления, напряжение 500 кВ, соединительно-разветвительной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Вакуум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	648,0
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,6
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	8,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	31,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,6
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,6
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,14
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00048
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2
261-107-0509	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,2-0,5 мм ГОСТ 10354-82	т	0,01
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,01
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	87
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,03
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0201-3311

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-3312 - Монтаж муфты для кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжение 110 кВ, концевой

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	164,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58
315-103-0901	Воздухоосушитель для маслonaполненных вводов	маш.-ч	18,96
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,34
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	1,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,03
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,052
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,004
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00032
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	0,6
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3313 - Монтаж муфты для кабеля с пластмассовой изоляцией, напряжение 110 кВ, соединительной

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфты. 2. Ваккум-масляная обработка муфты. 3. Испытание и заполнение маслом муфты. 4. Отбор проб масла. 5. Вакуумирование муфт. 6. Заполнение азотом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	92,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39
315-103-0901	Воздухоосушитель для маслonaполненных вводов	маш.-ч	16,72
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	1,21
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	1,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,47
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,004
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00024
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-34 Прокладка кабелей 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

Таблица 1308-0201-3401 - Прокладка кабеля трехфазного 110 кВ и выше с пластмассовой изоляцией

			<i>м (3 фазы)</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие лебедки. 2. Установка и снятие барабана. 3. Монтаж и демонтаж переговорной связи. 4. Установка и снятие роликов. 5. Прокладка кабеля. 6. Заземление кабеля. 7. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0661
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0406
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0058

Окончание таблицы 1308-0201-3401

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0101
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0154
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	0,0626
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,000016
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0045
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,00048
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-35 Монтаж указателей кабельных трасс

Таблица 1308-0201-3501 - Монтаж указателя месторасположения трассы кабеля, проложенного в земле

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка указателя.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,002
236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0002
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-36 Монтаж оборудования маслоподпитывающего

Таблица 1308-0201-3601 - Монтаж бака низкого давления

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка баков. 2. Прокладка и присоединение свинцовых труб. 3. Подготовка и установка коллекторов. 4. Установка контактного сигнального манометра.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0048
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	3,7
261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,5
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00003
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3602 - Монтаж установки автоматической подпитывающей АПУ на 2 бака

комплект (2 бака)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка баков маслоподпитывающих агрегатов. 2. Установка и окраска маслоотделителей. 3. Установка вакуумнасоса. 4. Монтаж системы трубопроводов. 5. Прокладка трубопроводов связи АПУ с кабельной линией. 6. Врезка в трубу дегазационной установки. 7. Монтаж верхней и нижней части агрегата. 8. Монтаж газобалластного устройства. 9. Регулирование и испытание АПУ. 10. Вакуумирование и испытание маслоподпитывающих агрегатов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1017
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,14
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	23,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72
324-108-0302	Станки трубогибочные для труб диаметром до 1000 мм	маш.-ч	1,45
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	59,4
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	29,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,79

Окончание таблицы 1308-0201-3602

1	2	3	4
342-204-0701	Установка дегазационная для кабельного масла	маш.-ч	29,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	62
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0045
261-107-0305	Асботекстолит ГОСТ 5-78 марки Г	т	0,005
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0032
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,006
261-107-0878	Фреон	л	2
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	60
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0012
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,025
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-37 Обработка и заполнение кабелепровода кабельным маслом
Таблица 1308-0201-3701 - Очистка, сушка и дегазация масла, вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка, сушка и дегазация масла. 2. Вакуумирование и заполнение кабелепровода маслом. 3. Отбор проб масла.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82
325-101-0501	Насосы вакуумные мощностью 3,6 м3/мин	маш.-ч	6,94
325-103-0601	Маслонасосы шестеренные производительностью 2,3 м3/ч	маш.-ч	0,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59
342-204-0701	Установка дегазационная для кабельного масла	маш.-ч	3,01
342-204-1101	Маслоподогреватели	маш.-ч	0,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,24
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,00008
261-107-0421	Картон фильтровальный технический ГОСТ 6722-75	кг	5
261-107-0723	Пластина техническая без тканевых прокладок	т	0,0002
261-107-0907	Азот газообразный технический ГОСТ 9293-74	м³	8
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00125

Окончание таблицы 1308-0201-3701

1	2	3	4
261-301-0402	Вентиль 32 мм ГОСТ 5761-2005	шт.	0,0048
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,001
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-38 Монтаж выводов питания контактных сетей городского транспорта с установкой конструкций
Таблица 1308-0201-3801 - Монтаж вывода питания по опоре или стене одножильным кабелем, напряжение 1 кВ, сечение до 500 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций и деталей крепления. 2. Прокладка кабеля. 3. Проверка сопротивления изоляции до и после прокладки. 4. Монтаж муфты. 5. Окраска кабеля.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,012
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0561	Доска-щиток под муфту и кожух ГОСТ Р 51177-2017	м ³	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0201-3802 - Монтаж вывода питания по опоре или стене одножильным кабелем, напряжение 1 кВ, сечение свыше 500 мм² до 800 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций и деталей крепления. 2. Прокладка кабеля. 3. Проверка сопротивления изоляции до и после прокладки. 4. Монтаж муфты. 5. Окраска кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	32
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,012
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0561	Доска-щиток под муфту и кожух ГОСТ Р 51177-2017	м ³	0,02
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0201-3803 - Монтаж вывода питания гибким проводом по опоре или стене, длина до 3 м, сечение до 185 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций и деталей крепления. 2. Прокладка тросовых проводов. 3. Установка питающего зажима и петли. 4. Монтаж заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,1
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0201-3803

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0201-3804 - Монтаж вывода питания гибким проводом по опоре или стене, длина до 3 м, сечение свыше 185 мм² до 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций и деталей крепления. 2. Прокладка тросовых проводов. 3. Установка питающего зажима и петли. 4. Монтаж заделки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,15
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0201-39 Монтаж бустеров для отсасывающих кабелей трамвая с установкой муфт

Таблица 1308-0201-3901 - Монтаж бустера одножильного кабеля с установкой муфт, напряжение до 1 кВ, сечение до 500 мм², для линии однопутной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфт. 2. Заготовка переходного соединительного провода. 3. Прокладка тросовых проводов. 4. Соединение. 5. Установка штепсельных стыковых соединений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0201-3901

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3902 - Монтаж бустера одножильного кабеля с установкой муфт, напряжение до 1 кВ, сечение до 500 мм², для линии двухпутной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж муфт. 2. Заготовка переходного соединительного провода. 3. Прокладка тросовых проводов. 4. Соединение. 5. Установка штепсельных стыковых соединений.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3903 - Монтаж бустера одножильного кабеля с установкой муфт, напряжение до 1 кВ, сечение до 800 мм², для линии однопутной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Монтаж муфт. 2. Заготовка переходного соединительного провода. 3. Прокладка тросовых проводов. 4. Соединение. 5. Установка штепсельных стыковых соединений.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	15

Окончание таблицы 1308-0201-3903

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	1,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,2
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-3904 - Монтаж бустера одножильного кабеля с установкой муфт, напряжение до 1 кВ, сечение до 800 мм², для линии двухпутной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж муфт. 2. Заготовка переходного соединительного провода. 3. Прокладка тросовых проводов. 4. Соединение. 5. Установка штепсельных стыковых соединений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-40 Монтаж ящиков или коробов кабельных для контактных сетей городского транспорта

Таблица 1308-0201-4001 - Монтаж ящика или короба для одножильных кабелей контактной сети городского транспорта, количество кабелей 1 - 2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления и защитного ограждения. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заделок. 4. Устройство бетонного фундамента под шкаф. 5. Установка распределительных кабельных шкафов. 6. Окраска шкафа. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05
261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02
261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4002 - Монтаж ящика или короба для одножильных кабелей контактной сети городского транспорта, количество кабелей 3 - 4

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления и защитного ограждения. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заделок. 4. Устройство бетонного фундамента под шкаф. 5. Установка распределительных кабельных шкафов. 6. Окраска шкафа. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016

Окончание таблицы 1308-0201-4002

1	2	3	4
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,25
261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02
261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4003 - Монтаж ящика или короба для одножильных кабелей контактной сети городского транспорта, количество кабелей 5 - 6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления и защитного ограждения. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заделок. 4. Устройство бетонного фундамента под шкаф. 5. Установка распределительных кабельных шкафов. 6. Окраска шкафа. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,016
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	1,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02
261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4004 - Монтаж ящика или короба для одножильных кабелей контактной сети городского транспорта, количество кабелей 7 - 8

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления и защитного ограждения. 2. Прокладка кабеля. 3. Монтаж заделок. 4. Устройство бетонного фундамента под шкаф. 5. Установка распределительных кабельных шкафов. 6. Окраска шкафа. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,016
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0029
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,35
261-404-0450	Втулки фарфоровые ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,02
261-404-0612	Штыри установочные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0201-41 Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых
Таблица 1308-0201-4101 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Разделка кабеля. 3. Надевание термоусаживаемых трубок. 4. Снятие проводящего слоя, изоляции жил и усадка трубок-регуляторов. 5. Установка соединителя и намотка ленты герметика. 6. Установка защитной трубки. 7. Установка трубки-экрана. 8. Восстановление экрана кабеля. 9. Установка трубки-наружного кожуха. 10. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,5909
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2236
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,360
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01

Окончание таблицы 1308-0201-4101

1	2	3	4
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00033
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4102 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка кабеля к работе. 2. Разделка кабеля. 3. Надевание термоусаживаемых трубок. 4. Снятие проводящего слоя, изоляции жил и усадка трубок-регуляторов. 5. Установка соединителя и намотка ленты герметика. 6. Установка защитной трубки. 7. Установка трубки-экрана. 8. Восстановление экрана кабеля. 9. Установка трубки-наружного кожуха. 10. Установка маркировочной бирки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,6374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2278
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,370
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00038
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4103 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка кабеля к работе. 2. Разделка кабеля. 3. Надевание термоусаживаемых трубок. 4. Снятие проводящего слоя, изоляции жил и усадка трубок-регуляторов. 5. Установка соединителя и намотка ленты герметика. 6. Установка защитной трубки. 7. Установка трубки-экрана. 8. Восстановление экрана кабеля. 9. Установка трубки-наружного кожуха. 10. Установка маркировочной бирки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,7274
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022

Окончание таблицы 1308-0201-4103

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2367
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,380
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4104 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 300, 400 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Разделка кабеля. 3. Надевание термоусаживаемых трубок. 4. Снятие проводящего слоя, изоляции жил и усадка трубок-регуляторов. 5. Установка соединителя и намотка ленты герметика. 6. Установка защитной трубки. 7. Установка трубки-экрана. 8. Восстановление экрана кабеля. 9. Установка трубки-наружного кожуха. 10. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,8499
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,2484
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,400
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00050
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4105 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3,8576
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3571
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,570
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00040
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4106 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3,9549
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3680
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,580
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00050
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0201-4106

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-4107 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 6-10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изоляционных трубок. 5. Герметизация корней разделки кабеля. 6. Установка термоусаживаемых перчаток. 7. Удаление изоляции жил и установка соединителей. 8. Установка изолирующих манжет. 9. Установка межфазной распорки и заполнителей. 10. Установка внутреннего кожуха. 11. Установка заземляющего проводника. 12. Намотка ленты герметика. 13. Установка внешнего кожуха. 14. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	4,0891
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3819
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,620
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4108 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,1248
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3674
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023

Окончание таблицы 1308-0201-4108

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,580
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00040
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4109 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,2083
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3786
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,610
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00050
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4110 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 3-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,3527
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,3976
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,640
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4111 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,3846
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,650
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0201-4111

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0201-4112 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,4753
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4138
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,670
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00055
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0201-4113 - Монтаж муфты соединительной термоусаживаемой для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка кабеля к работе. 2. Надевание термоусаживаемых трубок. 3. Разделка кабеля. 4. Установка изолирующих трубок. 5. Установка термоусаживаемых перчаток. 6. Удаление изоляции с жил и установка соединителей. 7. Установка изолирующих манжет. 8. Монтаж проводов заземления. 9. Обмотка лентой герметика. 10. Установка герметизирующих манжет. 11. Установка трубки «внешний кожух». 12. Установка маркировочной бирки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,6326
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4353
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,700

Окончание таблицы 1308-0201-4113

1	2	3	4
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00070
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Подраздел 1308-0202 Сети контактные городского транспорта
Группа 1308-0202-01 Монтаж кронштейнов на установленных опорах
Таблица 1308-0202-0101 - Монтаж кронштейна на установленной опоре
одностороннего трамвайного и троллейбусного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов на опору. 2. Установка хомутов. 3. Окраска кронштейнов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0102 - Монтаж кронштейна на установленной опоре трамвайного
двухстороннего

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов на опору. 2. Установка хомутов. 3. Окраска кронштейнов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,96

Окончание таблицы 1308-0202-0102

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00035
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0103 - Монтаж кронштейна на установленной опоре трамвайного двухпутного

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов на опору. 2. Установка хомутов. 3. Окраска кронштейнов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,29
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00035
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0104 - Монтаж кронштейна на установленной опоре троллейбусного 6-метрового

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов на опору. 2. Установка хомутов. 3. Окраска кронштейнов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,28
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00035

Окончание таблицы 1308-0202-0104

1	2
	Примечания
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0105 - Монтаж фиксатора на кронштейне

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка фиксаторов. 2. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,41
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-02 Монтаж поперечин

Таблица 1308-0202-0201 - Монтаж поперечины из троса, длина до 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0202-0201

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0202 - Монтаж поперечины из троса, длина свыше 30 м до 60 м
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0203 - Монтаж поперечины из троса, длина свыше 60 м до 90 м
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0204 - Монтаж поперечины из троса, длина свыше 90 м до 120 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0205 - Монтаж поперечины из проволоки, длина до 30 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0206 - Монтаж поперечины из проволоки, длина свыше 30 м до 60

м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41

Окончание таблицы 1308-0202-0206

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0207 - Монтаж поперечины фиксирующей при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая, длина до 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0208 - Монтаж поперечины несущей при анкеровке продольно-несущего троса, длина до 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0202-0208

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0209 - Монтаж поперечины несущей при анкеровке продольно-несущего троса, длина свыше 30 м до 60 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0210 - Монтаж поперечины несущей при продольно-цепной подвеске контактного провода трамвая, длина до 30 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и подвешивание поперечин. 2. Натяжка поперечин. 3. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0202-0210

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

**Группа 1308-0202-03 Монтаж элементов системы подвески контактных сетей и
продольно-несущих тросов**

**Таблица 1308-0202-0301 - Монтаж элемента системы из троса с изоляцией, длина до
30 м**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,36	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
	Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м			

**Таблица 1308-0202-0302 - Монтаж элемента системы из троса с изоляцией, длина
свыше 30 м до 60 м**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03	
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,39	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	
	Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			

Окончание таблицы 1308-0202-0302

1	2
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0303 - Монтаж элемента системы из троса с изоляцией, длина свыше 60 м до 90 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0304 - Монтаж элемента системы из троса с изоляцией, длина свыше 90 м до 120 м

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0305 - Монтаж элемента системы из проволоки с изоляцией, длина до 30 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0306 - Монтаж элемента системы из проволоки с изоляцией, длина свыше 30 м до 60 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0307 - Монтаж троса продольно-несущего

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и подвешивание элементов подвесной системы. 2. Натяжка тросовых элементов подвесной системы. 3. Регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5

Окончание таблицы 1308-0202-0307

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-04 Монтаж анкеровок средних и струнок
Таблица 1308-0202-0401 - Монтаж анкеровки средней контактного провода
троллейбуса

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж средней анкеровки. 2. Заделка провода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0402 - Монтаж струнки при отсутствии фиксирующей
поперечины

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка струнки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0202-0402

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0403 - Монтаж струнки при наличии фиксирующей поперечины

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка струнки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,31
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0404 - Монтаж струнки для троллейбуса и трамвая с изоляцией

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка струнки. 2. Заготовка хомутика орешкового изолятора.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0202-0404

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0405 - Монтаж струнки для троллейбуса и трамвая без изоляции

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка струнки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0406 - Монтаж струнки скользящей

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка струнки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,26
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-05 Монтаж хомутов, крюков стальных и траверс

Таблица 1308-0202-0501 - Монтаж крюка на стене одинарного

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка хомута, крюка и траверсы.		

Окончание таблицы 1308-0202-0501

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0502 - Монтаж крюка на стене спаренного с коромыслом

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка хомута, крюка и траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,16
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0503 - Монтаж на опоре хомута

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка хомута, крюка и траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0504 - Монтаж на опоре траверсы

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка хомута, крюка и траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-06 Монтаж изоляторов

Таблица 1308-0202-0601 - Монтаж изолятора секционного для трамвая

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изолятора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,62
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		
ПР-1308-075	В норме не учтена проволока стальная		

Таблица 1308-0202-0602 - Монтаж изолятора секционного для троллейбуса

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изолятора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,62
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0202-0602

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м
ПР-1308-075	В норме не учтена проволока стальная

Таблица 1308-0202-0603 - Монтаж изолятора секционного для троллейбуса при продольно-цепной полукompенсированной подвеске

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изолятора. 2. Вставка изоляторов в продольно-несущий трос. 3. Установка рессорной струнки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,74
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		
ПР-1308-075	В норме не учтена проволока стальная		

Группа 1308-0202-07 Монтаж подвесов потолочных и узлов подвешивания
Таблица 1308-0202-0701 - Монтаж подвеса без деревянной подшивки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,19
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0702 - Монтаж узла подвески продольно-несущего троса к гибкой поперечине

узел

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,38
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0703 - Монтаж узла подвешивания на 2 провода на косых струнках при полукомпенсированной подвеске проводов

комплект (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0704 - Монтаж узла подвешивания продольно-несущего троса на кронштейне

узел

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,51

Окончание таблицы 1308-0202-0704

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0705 - Монтаж узла грузовой компенсации на металлической опоре трубчатой

			узел
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00523
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,058
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0706 - Монтаж узла грузовой компенсации на металлической опоре решетчатой

			узел
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка трамвайных подвесов, узлов подвешивания и узлов грузовой компенсации. 2. Установка зажима и струнки. 3. Передвижка провода при смещении трассы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,63

Окончание таблицы 1308-0202-0706

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00247
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-08 Монтаж перемычек междупутных
Таблица 1308-0202-0801 - Монтаж перемычки трамвайной на кронштейнах

ит.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0802 - Монтаж перемычки трамвайной на боковых опорах

ит.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки. 3. Ввязывание натяжной арматуры в трос или проволоку.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1

Окончание таблицы 1308-0202-0802

1	2
	Примечания
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0803 - Монтаж перемычки трамвайной при продольно-цепной подвеске

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0804 - Монтаж перемычки питающей с дужками для троллейбуса при подвеске провода на поперечинах

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0202-0804

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0805 - Монтаж перемычки питающей с дужками для троллейбуса при подвеске провода на кронштейнах

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0806 - Монтаж перемычки уравнивающей при подвеске проводов на поперечинах

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки. 3. Ввязывание натяжной арматуры в трос или проволоку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0202-0806

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-0807 - Монтаж перемычки уравнивающей при подвеске проводов на кронштейнах

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0808 - Монтаж перемычки троллейбусной с дужкой

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки. 3. Натяжение проволочных поперечин с перекидкой через провода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0809 - Монтаж дужки дополнительной, длина 2,5 м

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка контактного провода на зажиме. 2. Установка перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,04
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-09 Монтаж винтов температурных и криводержателей

Таблица 1308-0202-0901 - Монтаж винта температурного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка температурного винта и бадрайта.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-0902 - Монтаж криводержателя

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка плит криводержателей на зажимах. 2. Крепление провода. 3. Установка шины держателя. 4. Заделка провода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0202-0902

1	2	3	4
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-10 Монтаж контактных проводов трамвая
Таблица 1308-0202-1001 - Монтаж провода контактного одиночного на трамвайном узле и кривой, радиус до 30 м

км (провод)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	180
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,72
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	56,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,72
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1002 - Монтаж провода контактного одиночного на прямой и кривой, радиус более 30 м

км (провод)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	28,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0202-1002

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1003 - Монтаж провода контактного двойного на трамвайном узле и кривой, радиус до 30 м

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	293
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	115,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,47
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	113
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1004 - Монтаж провода контактного двойного на прямой и кривой, радиус более 30 м

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0202-1004

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1005 - Монтаж провода контактного одиночного на прямой при продольно-цепной подвеске

км (провод)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,42
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	13,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1006 - Монтаж провода контактного одиночного на прямой при эластичной полукompенсированной продольно-цепной подвеске

км (провод)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка трамвайного подвеса. 3. Заготовка и подвешивание поперечин. 4. Заделка провода. 5. Монтаж стыкового соединения. 6. Регулировка зигзага провода и высоты подвеса. 7. Установка бадрайтов в подвесах. 8. Установка фиксаторов на кронштейне. 9. Установка струнки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	13,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-11 Монтаж контактных проводов троллейбуса
Таблица 1308-0202-1101 - Монтаж провода троллейбуса контактного двойного на
кривой, радиус до 20 м, без кривых держателей

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка стыковых зажимов. 3. Заделка провода в зажим. 4. Установка подвесок. 5. Заготовка и навешивание поперечин. 6. Регулировка высоты подвеса провода. 7. Передвижка провода при смещении трассы. 8. Установка изолирующей или распорной планки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,57
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	86,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,57
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1102 - Монтаж провода троллейбуса контактного двойного на
кривой, радиус свыше 20 м

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка стыковых зажимов. 3. Заделка провода в зажим. 4. Установка подвесок. 5. Заготовка и навешивание поперечин. 6. Регулировка высоты подвеса провода. 7. Передвижка провода при смещении трассы. 8. Установка изолирующей или распорной планки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	72,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,56
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,56
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1103 - Монтаж провода троллейбуса контактного двойного на прямой и кривой, радиус свыше 30 м

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка стыковых зажимов. 3. Заделка провода в зажим. 4. Установка подвесок. 5. Заготовка и навешивание поперечин. 6. Регулировка высоты подвеса провода. 7. Передвижка провода при смещении трассы. 8. Установка изолирующей или распорной планки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,94
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	61,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-12 Монтаж контактных проводов троллейбуса при продольно-цепной и полукомпенсированной подвеске

Таблица 1308-0202-1201 - Монтаж провода троллейбуса контактного двойного при продольно-цепной подвеске, пролет до 60 м

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка стыковых зажимов. 3. Заделка провода в зажим. 4. Установка подвесок. 5. Заготовка и навешивание поперечин. 6. Регулировка высоты подвеса провода. 7. Передвижка провода при смещении трассы. 8. Установка изолирующей или распорной планки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,33
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	38,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,33
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

**Таблица 1308-0202-1202 - Монтаж провода троллейбуса контактного двойного при
полукомпенсированной подвеске на косых струнах**

км (2 провода)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскатка и подвеска провода. 2. Установка стыковых зажимов. 3. Заделка провода в зажим. 4. Установка подвесок. 5. Заготовка и навешивание поперечин. 6. Регулировка высоты подвеса провода. 7. Передвижка провода при смещении трассы. 8. Установка изолирующей или распорной планки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

**Группа 1308-0202-13 Монтаж стрелок и пересечений
Таблица 1308-0202-1301 - Монтаж стрелки автоматической**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стрелок с крестовинами, пересечений контактных проводов и сопряжений. 2. Установка стяжки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1302 - Монтаж стрелки сходной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стрелок с крестовинами, пересечений контактных проводов и сопряжений. 2. Установка стяжки.		

Окончание таблицы 1308-0202-1302

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1303 - Монтаж пересечения контактных проводов троллейбуса с контактными проводами троллейбуса

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стрелок с крестовинами, пересечений контактных проводов и сопряжений. 2. Установка стяжки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1304 - Монтаж пересечения контактных проводов трамвая с контактными проводами троллейбуса

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стрелок с крестовинами, пересечений контактных проводов и сопряжений. 2. Установка стяжки. 3. Монтаж стыкового соединения на трамвайном проводе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03

Окончание таблицы 1308-0202-1304

1	2	3	4
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1305 - Монтаж сопряжения четырехпролетного с секционированием

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка стрелок с крестовинами, пересечений контактных проводов и сопряжений. 2. Установка стяжки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,042
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-14 Монтаж постов управления

Таблица 1308-0202-1401 - Монтаж поста управления однопутной сигнализацией

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка проводов. 5. Установка оборудования. 6. Установка пульта электрической сигнализации или автоблокировки. 7. Соединение проводов. 8. Опробование вхолостую. 9. Регулировка электрических цепей сигналов. 10. Подготовка к включению. 11. Установка плакатов безопасности.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5

Окончание таблицы 1308-0202-1401

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,11
261-107-0792	Трубки эбонитовые	м	0,03
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,61
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1402 - Монтаж поста управления двумя трамвайными стрелками
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка проводов. 5. Установка оборудования. 6. Установка пульта электрической сигнализации или автоблокировки. 7. Соединение проводов. 8. Опробование вхолостую. 9. Регулировка электрических цепей сигналов. 10. Подготовка к включению. 11. Установка плакатов безопасности.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,15
261-107-0792	Трубки эбонитовые	м	0,03
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,61
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1403 - Монтаж поста управления тремя трамвайными стрелками
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка проводов. 5. Установка оборудования. 6. Установка пульта электрической сигнализации или автоблокировки. 7. Соединение проводов. 8. Опробование вхолостую. 9. Регулировка электрических цепей сигналов. 10. Подготовка к включению. 11. Установка плакатов безопасности.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0202-1403

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,1
261-107-0792	Трубки эбонитовые	м	0,05
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	1,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1404 - Монтаж поста управления сигнализацией отправления поездов или пригласительной сигнализацией

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка проводов. 5. Установка оборудования. 6. Установка пульта электрической сигнализации или автоблокировки. 7. Соединение проводов. 8. Опробование вхолостую. 9. Регулировка электрических цепей сигналов. 10. Подготовка к включению. 11. Установка плакатов безопасности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	5
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,15
261-107-0792	Трубки эбонитовые	м	0,02
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,41
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-15 Монтаж электроприводов и салазок стрелок трамвая
Таблица 1308-0202-1501 - Монтаж электропривода на одну трамвайную стрелку

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка приводов. 2. Присоединение проводов. 3. Прозвонка. 4. Регулировка приводов.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5	

Окончание таблицы 1308-0202-1501

1	2
	Примечания
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1502 - Монтаж шкафа переключения одной автоматической стрелкой трамвая

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка шкафа. 4. Присоединение проводов. 5. Прозвонка. 6. Установка плаката безопасности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1
261-301-0351	Заглушки полиэтиленовые для труб	10 шт.	0,2
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1503 - Монтаж салазки серийной для автоматической стрелки трамвая

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка салазок. 2. Заделка контактного провода в зажим. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка. 5. Установка штырей с изоляторами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,12
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0202-1503

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1504 - Монтаж салазки шунтовой

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка салазок. 2. Заделка контактного провода в зажим. 3. Присоединение проводов. 4. Прозвонка. 5. Установка штырей с изоляторами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,09
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-16 Монтаж проводов контактно-сигнальных

Таблица 1308-0202-1601 - Монтаж провода контактно-сигнального для сигнализации безопасности движения трамвая

км

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка хомутика орешкового изолятора. 2. Заделка контактно-сигнальной проволоки и контактного провода. 3. Установка трамвайных подвесов. 4. Раскатка и подвеска провода. 5. Регулировка провода на прогонах. 6. Вязывание натяжной арматуры в проволоку. 7. Заготовка и навешивание поперечин или элементов системы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	150
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0202-1601

1	2
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Группа 1308-0202-17 Монтаж указателей, реле, сигнальных светофоров и стрелок
Таблица 1308-0202-1701 - Монтаж указателя остановочного трамвая или троллейбуса
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка провода по тросам. 2. Установка конструкций для прокладки проводов. 3. Прокладка провода по конструкциям. 4. Соединение проводов. 5. Установка указателей. 6. Присоединение. 7. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1702 - Монтаж указателя ограничения скорости
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка провода по тросам. 2. Установка конструкций для прокладки проводов. 3. Прокладка провода по конструкциям. 4. Соединение проводов. 5. Установка указателей. 6. Присоединение. 7. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0025
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1703 - Монтаж реле сигнального

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка реле. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	100
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1704 - Монтаж реле блокировочного для автоматической стрелки трамвая

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка реле. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1705 - Монтаж стрелки трамвая автоматической с блокировкой воздушной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладки проводов. 5. Установка стрелочных электроприводов регулировкой. 6. Установка стрелок. 7. Присоединение. 8. Установка плакатов безопасности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0202-1705

1	2	3	4
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	12,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	16
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,52
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1706 - Монтаж стрелки трамвая автоматической с блокировкой рельсовой

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладки проводов. 5. Установка стрелочных электроприводов регулировкой. 6. Установка стрелок. 7. Присоединение. 8. Установка плакатов безопасности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,55
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1707 - Монтаж стрелки электрифицированной дистанционного управления

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладки проводов. 5. Установка стрелочных электроприводов регулировкой. 6. Установка стрелок. 7. Присоединение. 8. Установка плакатов безопасности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,1
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1708 - Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором одноочковым

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладок проводов. 5. Сборка светофоров. 6. Установка светофоров. 7. Присоединение. 8. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,5
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,27
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0202-1708

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1709 - Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором двухточковым

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладок проводов. 5. Сборка светофоров. 6. Установка светофоров. 7. Присоединение. 8. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	10
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,45
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1710 - Монтаж сигнализации автоматической безопасности движения со светофором трехточковым

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка траверс и штырей с изоляторами. 4. Устройство перекладок проводов. 5. Сборка светофоров. 6. Установка светофоров. 7. Присоединение. 8. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	7,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	20

Окончание таблицы 1308-0202-1710

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	17
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,65
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1711 - Монтаж сигнализации автоматической однопутной для троллейбуса

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка оборудования и трансформаторов. 4. Присоединение. 5. Установка плакатов безопасности.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	20
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	15
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,6
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1712 - Монтаж электрообогрева путевой трамвайной стрелки

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка стальных труб. 2. Затягивание проводов в трубы. 3. Установка оборудования и трансформаторов. 4. Присоединение. 5. Установка плакатов безопасности.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1308-0202-1712

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Таблица 1308-0202-1713 - Монтаж светофора сигнального двухлинзового

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка светофора. 2. Установка. 3. Присоединение. 4. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Группа 1308-0202-18 Монтаж оттяжек

Таблица 1308-0202-1801 - Монтаж оттяжки тросовой: к стене здания с установкой крюка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и навешивание тросовых поперечин. 2. Натяжка. 3. Установка стенного крюка или хомута.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0202-1801

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м

Таблица 1308-0202-1802 - Монтаж оттяжки тросовой: к лежню в земле

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и навешивание тросовых поперечин. 2. Натяжка. 3. Установка стенового крюка или хомута.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-026	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 8 м		

Подраздел 1308-0203 Сети контактные метрополитена

Группа 1308-0203-01 Монтаж устройств в тоннелях метрополитена

Таблица 1308-0203-0101 - Монтаж шкафа в тоннеле метрополитена с ручным или моторным приводом с разъединителем

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа с выверкой и креплением приборов. 2. Присоединение проводов к приборам и шин к зажимам. 3. Присоединение внешних кабелей. 4. Установка гибкой перемычки заземления. 5. Присоединение шин заземления к шкафу. 6. Окраска шин заземления. 7. Регулировка и подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0077
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,31

Окончание таблицы 1308-0203-0101

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0102 - Монтаж шкафа в тоннеле метрополитена с ручным или моторным приводом на вводе, с 6 разъединителями

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа с выверкой и креплением приборов. 2. Присоединение проводов к приборам и шин к зажимам. 3. Присоединение внешних кабелей. 4. Установка гибкой перемычки заземления. 5. Присоединение шин заземления к шкафу. 6. Окраска шин заземления. 7. Регулировка и подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,32
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,2
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0012
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0103 - Монтаж основания с шинопроводом в тоннеле метрополитена, количество шкафов - 1

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стального каркаса основания. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Монтаж сборных шин. 4. Присоединение шин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,35
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0104 - Монтаж основания с шинопроводом в тоннеле метрополитена, количество шкафов - 2

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стального каркаса основания. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Монтаж сборных шин. 4. Присоединение шин. 5. Установка стального промежуточного звена к стальной конструкции и основанию шкафа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00847
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0105 - Монтаж основания с шинопроводом в тоннеле метрополитена, количество шкафов - 3

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стального каркаса основания. 2. Установка опорных изоляторов. 3. Монтаж сборных шин. 4. Присоединение шин. 5. Установка стального промежуточного звена к стальной конструкции и основанию шкафа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,91
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0106 - Соединение разъединителя в тоннеле метрополитена с контактным рельсом двумя компенсаторами с дополнительным рельсом

			<i>комплект</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стальной пластины с приваркой. 2. Установка компенсаторов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0107 - Соединение разъединителя в тоннеле метрополитена с контактным рельсом одним компенсатором

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка стальной пластины с приваркой. 2. Установка компенсаторов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00156
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,52
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норму учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0108 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) в тоннеле метрополитена, количество кабелей - 2

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабеля к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00339
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0002
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0203-0108

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-088	В норму учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м

Таблица 1308-0203-0109 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) в тоннеле метрополитена, количество кабелей - 3

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабеля к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00339
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,05
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норму учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0110 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) в тоннеле метрополитена, количество кабелей - 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабеля к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00393

Окончание таблицы 1308-0203-0110

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0111 - Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса) в тоннеле метрополитена

			кабель
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж и закрепление ответвительной шины (скобы) на шине дросселя. 2. Напайка наконечников. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00165
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00027
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Группа 1308-0203-02 Монтаж устройств на наземных участках метрополитена
Таблица 1308-0203-0201 - Монтаж шкафа на наземных участках метрополитена с ручным приводом с разъединителем

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка шкафа с выверкой и креплением приборов. 2. Присоединение проводов к приборам и шин к зажимам. 3. Присоединение внешних кабелей. 4. Установка гибкой перемычки. 5. Окраска шин заземления. 6. Присоединение шин заземления к шкафу. 7. Регулировка и подготовка к включению.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0203-0201

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0047
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,31
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	1,4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0003
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норму учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0202 - Монтаж шкафа на наземных участках метрополитена с ручным приводом на вводе с 5 разъединителями

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа с выверкой и креплением приборов. 2. Присоединение проводов к приборам и шин к зажимам. 3. Присоединение внешних кабелей. 4. Установка гибкой перемычки. 5. Окраска шин заземления. 6. Присоединение шин заземления к шкафу. 7. Регулировка и подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,31
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	3,5
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0012
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1

Окончание таблицы 1308-0203-0202

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м

Таблица 1308-0203-0203 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) на наземных участках метрополитена, количество кабелей - 2

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабелей к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00454
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,45
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00025
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0204 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) на наземных участках метрополитена, количество кабелей - 3

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабелей к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0203-0204

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00521
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,45
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,05
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0006
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0205 - Присоединение кабеля к контактному рельсу через компенсатор (пункт питания) на наземных участках метрополитена, количество кабелей - 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабелей к шине.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00561
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,45
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,4
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0206 - Соединение рельса контактного на наземных участках метрополитена двух между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс без присоединения кабелей

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабелей к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00374
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норму учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Таблица 1308-0203-0207 - Соединение рельса контактного на наземных участках метрополитена двух между собой двумя компенсаторами через дополнительный рельс с присоединением двух кабелей

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной конструкции. 2. Установка стального каркаса. 3. Установка стальной пластины с приваркой. 4. Установка компенсаторов. 5. Монтаж сборных шин. 6. Присоединение шин к оборудованию. 7. Присоединение кабелей к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00417
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0004
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0003

Окончание таблицы 1308-0203-0207

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м

Таблица 1308-0203-0208 - Присоединение кабеля к нулевой шине дросселя (пункт отсоса) на наземных участках метрополитена

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	кабель
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и закрепление ответвительной шины (скобы) на шине дросселя. 2. Напайка наконечников. 3. Присоединение кабелей к шине.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00145
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00027
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-088	В норме учтено перемещение оборудования и материальных ресурсов в тоннеле на расстояние 100 м		

Подраздел 1308-0204 Сети контактные промышленного транспорта

Группа 1308-0204-01 Подвеска сети контактной на консолях

Таблица 1308-0204-0101 - Монтаж подвески с фиксатором прямым или обратным

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами. 2. Изготовление гамма-струн. 3. Установка струн. 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0204-0101

1	2	3	4
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,69
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0102 - Монтаж подвески с фиксатором гибким

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами. 2. Изготовление гамма-струн. 3. Установка струн. 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0103 - Монтаж фиксатора дополнительного

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами. 2. Изготовление гамма-струн. 3. Установка струн. 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0204-0103

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0204-0104 - Монтаж оттяжки фиксаторной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами. 2. Изготовление гамма-струн. 3. Установка струн. 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,03
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0105 - Монтаж стойки фиксаторной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование фиксаторов и бугеля изоляторами. 2. Изготовление гамма-струн. 3. Установка струн. 4. Монтаж подвесок с фиксатором, фиксаторов и фиксаторных стоек и оттяжек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00121
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0204-02 Подвеска сети контактной на гибких и жестких поперечинах

Таблица 1308-0204-0201 - Подвеска провода контактного над двумя путями на гибких и жестких поперечинах одинарного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж нижнего фиксирующего троса над двумя путями. 2. Монтаж фиксаторов дополнительных. 3. Изготовление и установка гамма-струн.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0204-0201

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	11,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0202 - Подвеска провода контактного над двумя путями на гибких и жестких поперечинах двойного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Монтаж нижнего фиксирующего троса над двумя путями. 2. Монтаж фиксаторов дополнительных. 3. Изготовление и установка гамма-струн.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,7	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	16,7	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			

Таблица 1308-0204-0203 - Добавлять за каждый путь свыше двух к норме 1308-0204-0201

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	путь
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Монтаж нижнего фиксирующего троса над двумя путями. 2. Монтаж фиксаторов дополнительных. 3. Изготовление и установка гамма-струн.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,23	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,23	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160	

Окончание таблицы 1308-0204-0203

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0204-0204 - Добавлять за каждый путь свыше двух к норме 1308-0204-0202

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж нижнего фиксирующего троса над двумя путями. 2. Монтаж фиксаторов дополнительных. 3. Изготовление и установка гамма-струн.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	5,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	160
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0205 - Подвеска нерабочей ветви провода контактного на гибкой и жесткой поперечине

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж нижнего фиксирующего троса над двумя путями. 2. Монтаж фиксаторов дополнительных. 3. Изготовление и установка гамма-струн.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Группа 1308-0204-03 Подвеска контактной сети в тоннелях, под мостами и
путепроводами**

**Таблица 1308-0204-0301 - Установка закладной детали в тоннеле, под мостом и
путепроводом для подвески, фиксации контактного провода, установки секционного
изолятора и отбойника**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных болтов, отбойника или шумоглушителя. 2. Пробивка отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Таблица 1308-0204-0302 - Установка закладной детали в тоннеле, под мостом и
путепроводом для анкеровки, установки секционного разъединителя с проводом**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных болтов, отбойника или шумоглушителя. 2. Пробивка отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Таблица 1308-0204-0303 - Установка отбойника в тоннеле, под мостом и
путепроводом**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных болтов, отбойника или шумоглушителя.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Таблица 1308-0204-0304 - Установка шумоглушителя в тоннеле, под мостом и
путепроводом**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных болтов, отбойника или шумоглушителя.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Группа 1308-0204-04 Монтаж сети передвижной контактной с боковой подвеской
контактного провода**

**Таблица 1308-0204-0401 - Подвеска провода контактного боковая фиксаторная или
жесткая**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка металлических кронштейнов на железобетонной опоре. 2. Установка опорного изолятора. 3. Установка фиксаторов боковой подвески.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0402 - Подвеска провода контактного боковая на опоре, связанной с рельсами

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование изоляторами хомутов. 2. Установка изолятора на подвесных хомутах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0403 - Монтаж перехода с центрального на боковой контактный провод без разъединителя

			<i>переход</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изоляторов на консоли и опоре. 2. Изготовление и монтаж соединителей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	16,8
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00376
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00982
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0404 - Монтаж перехода с центрального на боковой контактный провод с разъединителем

			<i>переход</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка изоляторов на консоли и опоре. 2. Изготовление и монтаж соединителей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	44

Окончание таблицы 1308-0204-0404

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Группа 1308-0204-05 Монтаж сетей рельсовых и шинных отсасывающих
Таблица 1308-0204-0501 - Ввод сети рельсовой и шинной отсасывающей сети в
здание подстанции одним рельсом или одним пакетом шин

ввод

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод сети в здание подстанции. 2. Укладка рельса или пакета шин в монтажное отверстие. 3. Установка изолятора. 4. Установка верхнего и нижнего щитов. 5. Установка диафрагмы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0502 - Ввод сети рельсовой и шинной отсасывающей сети в
здание подстанции двумя рельсами или двумя пакетами шин

ввод

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод сети в здание подстанции. 2. Укладка рельса или пакета шин в монтажное отверстие. 3. Установка изолятора. 4. Установка верхнего и нижнего щитов. 5. Установка диафрагмы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	15,8
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0503 - Соединение сети рельсовой и шинной отсасывающей сети в готовом колодце из одного рельса

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка электрических соединителей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,43
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0504 - Соединение сети рельсовой и шинной отсасывающей сети в готовом колодце из двух рельсов

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка электрических соединителей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,43
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0505 - Монтаж сети в готовой траншее или горизонтальной поверхности из одного рельса

<i>м</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка электрических соединителей. 2. Раскладка шпал и креплений. 3. Пришивка шпал к рельсам. 4. Укладка рельса. 5. Устройство стыкового сварного соединения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0005

Окончание таблицы 1308-0204-0505

1	2	3	4
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,043
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,667
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0506 - Монтаж сети в готовой траншее или горизонтальной поверхности из двух рельсов

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка электрических соединителей. 2. Раскладка шпал и креплений. 3. Пришивка шпал к рельсам. 4. Укладка рельса. 5. Устройство стыкового сварного соединения.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0005
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,043
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,667
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0507 - Монтаж сети в готовом канале из одного рельса

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка рельса или пакета шин в монтажное отверстие. 2. Установка изолятора и конструкции.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,6
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0204-0507

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы

Таблица 1308-0204-0508 - Монтаж сети в готовом канале из двух рельсов

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка рельса или пакета шин в монтажное отверстие. 2. Установка изолятора и конструкции.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0509 - Монтаж сети на уклоне из одного рельса

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскладка шпал и креплений. 2. Пришивка рельса к шпалам. 3. Укладка рельса. 4. Устройство стыкового сварного соединения. 5. Раскладка и забивка упоров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,667
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Таблица 1308-0204-0510 - Монтаж сети на уклоне из двух рельсов

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскладка шпал и креплений. 2. Пришивка рельса к шпалам. 3. Укладка рельса. 4. Устройство стыкового сварного соединения. 5. Раскладка и забивка упоров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,667
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-076	В норме не учтены рельсы		

Группа 1308-0204-06 Монтаж заземления

Таблица 1308-0204-0601 - Подвеска проводника группового заземляющего на опоре

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций для крепления заземляющего проводника. 2. Прокладка заземляющего проводника. 3. Присоединение к заземляемым конструкциям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0602 - Подвеска проводника группового заземляющего на клицах в тоннеле

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций для крепления заземляющего проводника. 2. Прокладка заземляющего проводника. 3. Присоединение к заземляемым конструкциям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,53
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0204-0602

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0204-0603 - Прокладка проводника заземляющего на шпалах с покрытием лаком

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций для крепления заземляющего проводника. 2. Прокладка заземляющего проводника. 3. Присоединение к заземляемым конструкциям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0604 - Заземление конструкции одиночной контактной сети в тоннеле

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций для крепления заземляющего проводника. 2. Прокладка заземляющего проводника. 3. Присоединение к заземляемым конструкциям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0204-07 Монтаж сетей воздушных питающих, отсасывающих и усиливающих

Таблица 1308-0204-0701 - Подвеска одного провода в воздушной линии на подвесном изоляторе

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Армирование кронштейна изоляторами с седлом и крепление его к консолям. 3. Подъем проводов в седло.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,54
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0702 - Добавлять за каждый последующий провод к норме 1308-0204-0701

			<i>провод</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Армирование кронштейна изоляторами с седлом и крепление его к консолям. 3. Подъем проводов в седло.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,66
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0703 - Монтаж обвода электрического одним проводом

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж электрических соединений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,78
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0204-0703

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0204-0704 - Монтаж соединения электрического одним проводом

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж электрических соединений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,78
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0204-0705 - Добавлять за каждый последующий обвод или соединение к нормам 1308-0204-0703 и 1308-0204-0704

провод

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и монтаж электрических соединений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Подраздел 1308-0205 Электроосвещение наружное

Группа 1308-0205-01 Монтаж колонок

Таблица 1308-0205-0101 - Монтаж колонки "Переход"

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка колонок. 3. Окраска. 4. Присоединение. 5. Нумерация.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,27

Окончание таблицы 1308-0205-0101

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00033
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-02 Монтаж цоколей к опорам
Таблица 1308-0205-0201 - Монтаж цоколя к опоре освещения

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цоколя. 2. Окраска с наружной и внутренней стороны.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,72
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-03 Монтаж кронштейнов специальных на опорах для
светильников

Таблица 1308-0205-0301 - Монтаж кронштейна специального сварного
металлического на опоре для светильника, количество рожков - 1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Затягивание проводов в кронштейны. 3. Окраска кронштейнов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005

Окончание таблицы 1308-0205-0301

1	2
	Примечания
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0205-0302 - Монтаж кронштейна специального сварного металлического на опоре для светильника, количество рожков - 2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Затягивание проводов в кронштейны. 3. Окраска кронштейнов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	4,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,6
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0303 - Добавлять за каждый последующий рожок сверх двух к норму 1308-0205-0302

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Затягивание проводов в кронштейны. 3. Окраска кронштейнов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0304 - Добавлять при встроенном в кронштейн ПРА к нормам 1308-0205-0301 и 1308-0205-0302

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка ПРА. 2. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0205-0304

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-04 Монтаж кронштейнов "Переход"
Таблица 1308-0205-0401 - Монтаж кронштейна "Переход" на опоре

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка кронштейна. 3. Окраска. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0402 - Монтаж кронштейна "Переход" на стене

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка кронштейна. 3. Окраска. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-05 Монтаж растяжек
Таблица 1308-0205-0501 - Монтаж растяжки поперечной с креплением к стене
одинарным

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка крюка и хомута. 3. Заготовка и навешивание растяжки. 4. Натяжка и регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,11
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0502 - Монтаж растяжки поперечной с креплением к стене
двойным

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка крюка и хомута. 3. Заготовка и навешивание растяжки. 4. Натяжка и регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0503 - Монтаж растяжки поперечной между опорами

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разбивка трассы. 2. Установка крюка и хомута. 3. Заготовка и навешивание растяжки. 4. Натяжка и регулировка натяжения.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74

Окончание таблицы 1308-0205-0503

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	9
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-06 Монтаж планок

Таблица 1308-0205-0601 - Монтаж планки с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей - 2

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0602 - Монтаж планки с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей - 3

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,03
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0205-0602

1	2
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0205-0603 - Монтаж планки с изоляторами на поперечных растяжках, количество штырей - 4

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,04
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0604 - Монтаж планки разрывной 2х2

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0605 - Монтаж планки разрывной 3х3

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,17

Окончание таблицы 1308-0205-0605

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,3
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0606 - Монтаж планки разрывной 4х4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Армирование планок изоляторами. 2. Установка планок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,4
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-07 Монтаж проводов

Таблица 1308-0205-0701 - Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>км</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	20,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	10
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,29
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104

Окончание таблицы 1308-0205-0701

1	2	3	4
243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм ²	шт.	3
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0702 - Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение свыше 10 мм² до 25 мм²

КМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	23,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	11,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,29
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013
243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм ²	шт.	3
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0703 - Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение свыше 25 мм² до 50 мм²

КМ			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	24,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	11,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,29
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163
243-902-0108	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 50-11, внутренним диаметром 11 мм, сечением жил 50 мм ²	шт.	3

Окончание таблицы 1308-0205-0703

1	2	3	4
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0704 - Прокладка провода, сечение до 70 мм², на траверсе по металлической и железобетонной опоре, количество опор на 1 км - 16

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка. 4. Установка траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,11
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00104
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0705 - Прокладка провода, сечение до 70 мм², на траверсе по металлической и железобетонной опоре, количество опор на 1 км - 20

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка. 4. Установка траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	13,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	5,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,14
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3

Окончание таблицы 1308-0205-0705

1	2	3	4
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0706 - Прокладка провода, сечение до 70 мм², на траверсе по металлической и железобетонной опоре, количество опор на 1 км - 25

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка. 4. Установка траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	15,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	6,52
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,18
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0707 - Прокладка провода, сечение до 70 мм², на траверсе по металлической и железобетонной опоре, количество опор на 1 км - 32

КМ

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 3. Прозвонка. 4. Установка траверсы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	19,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	7,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,22
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00208
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	3

Окончание таблицы 1308-0205-0707

1	2	3	4
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-08 Подвешивание проводов на тросе
Таблица 1308-0205-0801 - Подвешивание линии в 3 провода, сечение до 70 мм², на планках с роликами по тросу

м линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 2. Прозвонка. 3. Установка планок с роликами на растяжку. 4. Подвеска троса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,796
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,203
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,09
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0802 - Добавлять за каждый последующий провод к норме 1308-0205-0801

м линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъем на опору, прокладка, закрепление и натяжка провода. 2. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,0261
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,09
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-09 Установка щитков
Таблица 1308-0205-0901 - Установка щитка до 3 групп в обхват колонн

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка щитка. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-0902 - Установка щитка до 3 групп в нише цоколя

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка щитка. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-10 Монтаж аппаратов пускорегулирующих (ПРА)
отдельностоящих
Таблица 1308-0205-1001 - Монтаж аппарата пускорегулирующего

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0205-1001

1	2	3	4
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,02
Примечания			
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-11 Монтаж предохранителей столбовых
Таблица 1308-0205-1101 - Монтаж предохранителя столбового на опоре деревянной
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка крюка, хомута и траверсы. 2. Установка предохранителей. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,05
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002
Примечания			
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1102 - Монтаж предохранителя столбового на опоре железобетонной
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка крюка, хомута и траверсы. 2. Установка предохранителей. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1308-0205-1102

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,05
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-12 Монтаж проводов на переходах

Таблица 1308-0205-1201 - Монтаж растяжки поперечной через контактные сети

переход проводом

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекидка растяжки через провода. 2. Армирование растяжки изоляторами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1202 - Подвешивание провода на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия, сечение до 10 мм²*переход проводом*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъем, закрепление и натяжка проводов. 2. Регулирование натяжения. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1203 - Подвешивание провода на переходе через линии связи, сети освещения и другие препятствия, сечение свыше 10 мм² до 35 мм²

переход проводом

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подъем, закрепление и натяжка проводов. 2. Регулирование натяжения. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	1,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-13 Устройство вводов

Таблица 1308-0205-1301 - Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм², количество проводов в линии - 2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекидка проводов между зданием и опорой. 2. Заделка проходов стальными трубами. 3. Соединение. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,04
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4
	Примечания		
ПР-1308-077	В норме не учтены стойки		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1302 - Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм², количество проводов в линии - 3

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекидка проводов между зданием и опорой. 2. Заделка проходов стальными трубами. 3. Соединение. 4. Прозвонка.		

Окончание таблицы 1308-0205-1302

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	4,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	3,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,06
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6
	Примечания		
ПР-1308-077	В норме не учтены стойки		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1303 - Устройство ввода в здание в стальной трубе, сечение провода до 16 мм², количество проводов в линии - 4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекидка проводов между зданием и опорой. 2. Заделка проходов стальными трубами. 3. Соединение. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	4,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,64
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00013
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,08
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8
	Примечания		
ПР-1308-077	В норме не учтены стойки		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-14 Прокладка кабелей греющих

**Таблица 1308-0205-1401 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего линейно по стальной трубе, диаметр трубы до 50 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0205-1402 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего линейно по стальной трубе, диаметр трубы свыше 50
мм до 100 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1338
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,02
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0205-1403 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего линейно по полимерной трубе, диаметр трубы до 50 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1397
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,04

Окончание таблицы 1308-0205-1403

1	2
	Примечания
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

**Таблица 1308-0205-1404 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего линейно по полимерной трубе, диаметр трубы свыше 50
мм до 100 мм**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Протягивание кабеля в одну нить вдоль поверхности трубы. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1591
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,04
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0205-1405 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего по задвижке, диаметр до 100 мм**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Прикрепление петель кабеля на задвижке. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,4125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1,05
	Примечания		
ПР-1308-087	В норме учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0205-1406 - Прокладка кабеля саморегулирующегося
(нагревательного) греющего по фланцам, диаметр до 100 мм**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разматывание кабеля. 2. Прикрепление петель кабеля на фланцах. 3. Крепление кабеля лентой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3434

Окончание таблицы 1308-0205-1406

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,00001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,00001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,125
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0205-1407 - Монтаж коробки соединительной для саморегулирующегося (нагревательного) греющего кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разделка концов кабелей. 2. Соединение жил электрического и греющего кабелей. 3. Установка термоусадочных трубок, гильз с обсадкой. 4. Установка соединительной и концевой муфт. 5. Устройство экранов, заземления, концевой заделки. 6. Установка соединительной коробки. 7. Маркировка кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,3268
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-202-1201	Горелки электрические для сварки пластмасс	маш.-ч	0,3167
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-906-2103	Комплект для муфтирования греющего кабеля с заводской концевой муфтой	комплект	1,00
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0205-15 Установка светильников вне зданий
Таблица 1308-0205-1501 - Установка светильника вне здания

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Заземление светильника. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,01429
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01

Окончание таблицы 1308-0205-1501

1	2
	Примечания
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0205-1502 - Установка светильника "Шар венчающий" вне здания
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Заземление светильника. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,01429
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-087	В норму учтены производство работ и перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Подраздел 1308-0206 Шины тяжелые

Группа 1308-0206-01 Монтаж шин для мощных алюминиевых электролизных ванн

Таблица 1308-0206-0101 - Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением электродуговой сварки, изготовление и монтаж
т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка. 5. Правка шин на ребро и плоскость. 6. Резка. 7. Гибка. 8. Сварка. 9. Приварка вкладышей. 10. Сборка шинного пакета. 11. Маркировка. 12. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,24
341-205-0101	Станки с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш.-ч	0,22
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,22
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,46

Окончание таблицы 1308-0206-0101

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00121
261-105-0176	Гидростеклоизол ГОСТ 30547-97	м ²	0,4
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,9
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,01649
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	1,39
261-107-0904	Стеклотекстолит ГОСТ 12652-74	кг	7,67
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0102 - Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением электродуговой сварки, монтаж без заготовки

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00091
261-105-0176	Гидростеклоизол ГОСТ 30547-97	м ²	0,4
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,3
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00751
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,36
261-107-0904	Стеклотекстолит ГОСТ 12652-74	кг	1,82
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0103 - Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка. 5. Правка шин на ребро и плоскость. 6. Резка. 7. Гибка. 8. Сварка. 9. Приварка вкладышей. 10. Сборка шинного пакета. 11. Маркировка. 12. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0206-0103

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,52
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	6,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,24
341-205-0101	Станки с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш.-ч	0,22
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,22
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0207	Проволока порошковая наплавочная диаметром 2 мм, марки ПП-НП-30х4Г2М ГОСТ 26101-84	кг	2,76
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,61
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,01045
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,49
261-107-0904	Стеклотекстолит ГОСТ 12652-74	кг	5,91
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	1,53
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0104 - Катодная ошиновка электролизера на 175 кА с применением аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,13	
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	5,87	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00167	
261-102-0207	Проволока порошковая наплавочная диаметром 2 мм, марки ПП-НП-30х4Г2М ГОСТ 26101-84	кг	1,15	
261-105-0176	Гидростеклоизол ГОСТ 30547-97	м²	0,04	

Окончание таблицы 1308-0206-0104

1	2	3	4
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	1,16
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0105 - Катодная ошиновка электролизера на 255 кА, включая пакет, стояк и гибкую часть стояка, с применением аргонодуговой сварки, изготовление и монтаж

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка. 5. Правка шин на ребро и плоскость. 6. Резка. 7. Гибка. 8. Сварка. 9. Приварка вкладышей. 10. Сборка шинного пакета. 11. Маркировка. 12. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,21
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	20,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,12
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,99
341-205-0101	Станки с электромеханическим приводом для размотки рулонного материала	маш.-ч	0,27
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,26
342-206-0101	Рольганг приводной стоечный	маш.-ч	0,26
342-207-0105	Кантователь шин	маш.-ч	0,05
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0207	Проволока порошковая наплавочная диаметром 2 мм, марки ПП-НП-30х4Г2М ГОСТ 26101-84	кг	7,29
261-105-0176	Гидростеклоизол ГОСТ 30547-97	м²	0,62
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,9
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00575
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,6
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	4,22
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0106 - Катодная ошиновка электролизера на 255 кА, включая пакет, стояк и гибкую часть стояка, с применением аргонодуговой сварки, монтаж без заготовки

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,13
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	14,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00334
261-102-0207	Проволока порошковая наплавочная диаметром 2 мм, марки ПП-НП-30х4Г2М ГОСТ 26101-84	кг	5,03
261-105-0176	Гидростеклоизол ГОСТ 30547-97	м ²	0,62
261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,01
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	2,91
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0206-0107 - Монтаж шины анодной с гибким пакетом для алюминиевого электролизера на 175-255 кА без заготовки

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка пакетов шин. 2. Установка анодных стояков. 3. Соединение анодных стояков с пакетами шин. 4. Сварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,38
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	2,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
261-102-0207	Проволока порошковая наплавочная диаметром 2 мм, марки ПП-НП-30х4Г2М ГОСТ 26101-84	кг	1,86

Окончание таблицы 1308-0206-0107

1	2	3	4
261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,002
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00429
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	1,07
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Подраздел 1308-0207 Сети заземления электротехнических установок

Группа 1308-0207-01 Монтаж заземлителей

Таблица 1308-0207-0101 - Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 50х50х5

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление заземлителей. 2. Монтаж и заглубление заземлителя. 3. Приварка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0116
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,065
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0102 - Монтаж заземлителя вертикального из угловой стали, размер 63х63х6

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление заземлителей. 2. Монтаж и заглубление заземлителя. 3. Приварка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0207-0102

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,24
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0103 - Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 12 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление заземлителей. 2. Монтаж и заглубление заземлителя. 3. Приварка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,016
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0207-0104 - Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали,
диаметр 16 мм**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление заземлителей. 2. Монтаж и заглубление заземлителя. 3. Приварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,014
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,254
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0207-02 Монтаж заземляющих проводников

**Таблица 1308-0207-0201 - Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой,
диаметр 12 мм**

			<i>м</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление заземлителей. 2. Установка. 3. Приварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00092
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,006
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0207-0201

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0207-0202 - Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление заземлителей. 2. Установка. 3. Приварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0313
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0203 - Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали полосовой, сечение 100 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление заземлителей. 2. Установка. 3. Приварка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081

Окончание таблицы 1308-0207-0203

1	2	3	4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,037
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0204 - Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 8 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление заземлителей. 2. Установка. 3. Приварка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0094
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0047
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0047
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,008
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0205 - Монтаж проводника заземляющего скрыто в подливке пола из стали круглой, диаметр 12 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление заземлителей. 2. Установка. 3. Приварка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0207-0205

1	2	3	4
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0719
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,005
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0206 - Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводников и деталей крепления. 2. Установка деталей крепления. 3. Изготовление защитных коробов. 4. Монтаж проводников. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,00081
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0207-0206

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0207-0207 - Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводников и деталей крепления. 2. Установка деталей крепления. 3. Изготовление защитных коробов. 4. Монтаж проводников. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0013
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000023
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0208 - Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 8 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводников и деталей крепления. 2. Установка деталей крепления. 3. Изготовление защитных коробов. 4. Монтаж проводников. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0207-0208

1	2	3	4
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0209 - Монтаж проводника заземляющего открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 12 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление проводников и деталей крепления. 2. Установка деталей крепления. 3. Изготовление защитных коробов. 4. Монтаж проводников. 5. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0038
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0336
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00092
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000024
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0210 - Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм², открыто по строительным основаниям

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Раскладка и прокладка проводов. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-013	В норме не учтен провод		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0207-0211 - Монтаж перемычки заземляющей тросовой, диаметр до 9,2 мм, для строительных металлических конструкций

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление перемычки. 2. Установка. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,056
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Раздел 1308-03 Установки электросиловые и электроосветительные
Подраздел 1308-0301 Машины электрические
Группа 1308-0301-01 Монтаж машин электрических со щитовыми подшипниками,
поступающих в собранном виде
Таблица 1308-0301-0101 - Монтаж машины электрической со щитовыми
подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или
металлической плите, масса до 0,05 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0102 - Монтаж машины электрической со щитовыми
подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или
металлической плите, масса свыше 0,05 т до 0,1 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0102

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0103 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,1 т до 0,15 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0104 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43

Окончание таблицы 1308-0301-0104

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,43
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0105 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,25 т до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,92
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,92
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0106 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,66
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0107 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,99
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06

Окончание таблицы 1308-0301-0107

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0108 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 1,2 т до 2 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,45
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,54
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0109 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 2 т до 3 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		

Окончание таблицы 1308-0301-0109

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,02
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0110 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 3 т до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,57
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,44
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0110

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0111 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 5 т до 7 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,35
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,77
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0112 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на салазке, раме или металлической плите, масса свыше 7 т до 10 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	61

Окончание таблицы 1308-0301-0112

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,52
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,76
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0113 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса до 0,05 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0113

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0114 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,05 т до 0,1 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0115 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,1 т до 0,15 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,42
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42

Окончание таблицы 1308-0301-0115

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0116 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0117 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,25 т до 0,5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,17
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,03
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,067
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0105
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00125
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0118 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,03

Окончание таблицы 1308-0301-0118

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,067
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0105
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00125
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0119 - Монтаж машины электрической со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, на кронштейне, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

				<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Подготовка к установке. 2. Установка кронштейнов и машин.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	24	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,14	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,45	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,24	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,45	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,04	
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005	
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,067	
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002	
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0301-0120 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0121 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004

Окончание таблицы 1308-0301-0121

1	2	3	4
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,8
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0122 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,25 т до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00082
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0123 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в

собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00082
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	1,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0124 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,011

Окончание таблицы 1308-0301-0124

1	2	3	4
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0125 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 1,2 т до 3 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0126 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 3 т до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0127 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 7 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16

Окончание таблицы 1308-0301-0127

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0128 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 7 т до 10 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-0128

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0129 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,1 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,019
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0130 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,1 т до 0,15 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09

Окончание таблицы 1308-0301-0130

1	2	3	4
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0006
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0714
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0131 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со штифами подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,15 т до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,026
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0008
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0131

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0132 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,028
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0008
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0133 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0301-0133

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0134 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 1,2 т до 3 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,045
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0714
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0134

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0135 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 3 т до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0816
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0136 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 7 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0816
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0137 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 7 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,44

Окончание таблицы 1308-0301-0137

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,045
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-02 Монтаж машин электрических фланцевых с горизонтальным или вертикальным валом, поступающих в собранном виде
Таблица 1308-0301-0201 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 0,05 т

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,09	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0301-0202 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,05 т до 0,1 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0203 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,1 т до 0,15 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0203

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0204 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,43	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0301-0205 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,25 т до 0,35 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,39	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,59	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,21	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004	

Окончание таблицы 1308-0301-0205

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0206 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,35 т до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,92
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,076
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0207 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,83

Окончание таблицы 1308-0301-0207

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,42
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,076
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0208 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,75
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,079
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0208

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0209 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 1,2 т до 2 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	32	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,06	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,43	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,2	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,43	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005	
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,079	
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0301-0210 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	44	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,91	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,02	

Окончание таблицы 1308-0301-0210

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,87
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,088
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,76
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0211 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 3 т до 5 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,55
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,53
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,49
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,088
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,76
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0211

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0212 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 5 т до 7 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,07
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,088
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,76
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0213 - Монтаж машины электрической переменного или постоянного тока, фланцевая с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	136
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,52

Окончание таблицы 1308-0301-0213

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,52
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,015
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,76
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0214 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0214

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0215 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,25 т до 0,35 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0216 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,35 т до 0,8 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19

Окончание таблицы 1308-0301-0216

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00084
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0217 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,8 т до 1,2 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-0217

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0218 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 1,2 т до 2 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0219 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 2 т до 3 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0301-0219

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0220 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 3 т до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Прессе гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005

Окончание таблицы 1308-0301-0220

1	2
	Примечания
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0221 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 7 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0222 - Подготовка машины электрической переменного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 7 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0223 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 0,15 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408

Окончание таблицы 1308-0301-0223

1	2	3	4
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0224 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,15 т до 0,25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0225 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,25 т до 0,35 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00031
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0226 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,35 т до 0,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03

Окончание таблицы 1308-0301-0226

1	2	3	4
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	1,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0227 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 0,5 т до 0,8 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0228 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном

**виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,
масса свыше 0,8 т до 1,2 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0301-0229 - Подготовка машины электрической постоянного тока,
фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном
виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,
масса свыше 1,2 т до 2 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0229

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0230 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 2 т до 3 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,31
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0230

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0231 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 3 т до 5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	4,5
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0232 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 7 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13

Окончание таблицы 1308-0301-0232

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0233 - Подготовка машины электрической постоянного тока, фланцевой с горизонтальным или вертикальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 7 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0301-0233

1	2
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0301-03 Монтаж машин электрических со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающих в собранном виде
Таблица 1308-0301-0301 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса до 1,2 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,14
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,005
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,031
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0302 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 1,2 т до 3 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,11
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,039
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0303 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 3 т до 5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,64
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,008

Окончание таблицы 1308-0301-0303

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,039
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0304 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 5 т до 7 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,84
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,46
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,84
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,012
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,045
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,8
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,26
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0305 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,78
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,79
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,012
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,045
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,8
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,26
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0306 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,99
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	12,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	12,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,99
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0306

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,025
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,68
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0307 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,66
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,28
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,025
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,063
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,18
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,98
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0308 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 20 т до 25 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,025
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,069
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,69
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0309 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 25 т до 30 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	57,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,44
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	20,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,9

Окончание таблицы 1308-0301-0309

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	20
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,025
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,076
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,88
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0310 - Монтаж машины электрической переменного тока или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, масса свыше 30 т до 40 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	79,46
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,93
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	21,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	30,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	21,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,93
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,028
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,092
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,62
261-107-0620	Скобы металлические	кг	8,28
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0310

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0311 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 5 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0312 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 10 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5

Окончание таблицы 1308-0301-0312

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,025
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0313 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	9,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0301-0313

1	2
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0314 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 20 т до 40 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,043
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0315 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 1,2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,043
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0714
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0316 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 1,2 т до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08

Окончание таблицы 1308-0301-0316

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,043
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,55
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0714
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0317 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,043
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0317

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0318 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	9,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0319 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 20 т до 30 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		

Окончание таблицы 1308-0301-0319

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	14
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00049
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0320 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в собранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 30 т до 40 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,058
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	16

Окончание таблицы 1308-0301-0320

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00049
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-04 Монтаж машин электрических со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающих в разобранном виде

Таблица 1308-0301-0401 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,17
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,49
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,49
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0402 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 5 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	130
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,06
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,68
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0403 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 10 т до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,49
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11

Окончание таблицы 1308-0301-0403

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,13
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,03
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0404 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 20 т до 30 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	268
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,86
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,08
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	22,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,17
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,58
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,88
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0405 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 30 т до 45 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	270
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	112,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	24,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	58,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	23,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,56
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,63
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0406 - Монтаж машины электрической переменного тока с короткозамкнутым или фазным ротором, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 45 т до 55 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	355
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	29,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	78,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	28,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0406

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,56
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,63
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0407 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,17
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,49
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0408 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 5 т до 10 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	172
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,06
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,68
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0409 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	251
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	60,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	21,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1

Окончание таблицы 1308-0301-0409

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,25
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0410 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 15 т до 20 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,88
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	24,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,03
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0411 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 20 т до 25 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	329
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,07
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	28,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,13
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,36
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,84
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0412 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 25 т до 35 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	116,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,08
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	20,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	68,3

Окончание таблицы 1308-0301-0412

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,17
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,48
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,88
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0413 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 35 т до 45 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	362
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	134,84
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	24,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	80,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	23,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,77
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,56
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,63
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0414 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 45 т до 55 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	448
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	164,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	29,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	99,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	28,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,56
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,63
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0415 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 55 т до 85 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,43
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	45,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	140
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	44,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0415

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0416 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	718
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	282,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,08
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	58,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	158
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	56,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,2
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0417 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 100 т до 120 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	831
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	322,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,08
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	65,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	184
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	63,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,2
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0418 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 120 т до 140 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	959
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	371
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,1
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	75,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	212
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	73,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09

Окончание таблицы 1308-0301-0418

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0419 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 140 т до 170 т

т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1130
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	449,4
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,1
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	95,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	250
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	93,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0420 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 170 т до 200 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	512,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,97
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	107
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	289
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,97
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	18,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0421 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1610
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	656,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,63
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	145
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	355

Окончание таблицы 1308-0301-0421

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	142
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-107-0620	Скобы металлические	кг	22,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0422 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 250 т до 300 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1910
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	762,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,28
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	164
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	421
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	160
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0423 - Монтаж машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 300 т до 350 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2140
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	869,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,52
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	192
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	472
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	187
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	22,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	35,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0424 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0424

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,3
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00306
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0425 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 10 т

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,025	
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04	
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00306	
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004	
Примечания				
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			

Окончание таблицы 1308-0301-0425

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0426 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 20 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,035
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	9,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0427 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 20 т до 30 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8

Окончание таблицы 1308-0301-0427

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	13
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0428 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 30 т до 55 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	15
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0301-0428

1	2
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0429 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 5 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	5,55
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0430 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном

**виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,
масса свыше 5 т до 10 т**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	7
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0918
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0431 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0431

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	9,6
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0432 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 20 т до 25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,25
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	14
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00049
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-0432

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0433 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 25 т до 45 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,3
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,1
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	16
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00049
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0434 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 45 т до 70 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,41
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	30
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00064
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0435 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 70 т до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06

Окончание таблицы 1308-0301-0435

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	30
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00064
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0436 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 100 т до 170 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой переключки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	48
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00076
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0436

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0437 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 170 т до 200 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,2
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	60
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00086
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0438 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 200 т до 250 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,64
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,3
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	75
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00116
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0439 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стоячковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 250 т до 300 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13

Окончание таблицы 1308-0301-0439

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,64
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,3
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	75
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00116
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0440 - Подготовка машины электрической переменного тока с фазным ротором или возбудителем на валу или машины постоянного тока, со стояковыми подшипниками, с горизонтальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 300 т до 350 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,64
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,3
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	75
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00116
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0440

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

**Группа 1308-0301-05 Монтаж машин электрических с вертикальным валом,
поступающих в разобранном виде**
**Таблица 1308-0301-0501 - Установка машины электрической переменного тока с
короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном
виде, масса до 5 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	352
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,47
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	30,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,042
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,49
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0301-0502 - Установка машины электрической переменного тока с
короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном
виде, масса свыше 5 т до 10 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		

Окончание таблицы 1308-0301-0502

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	478
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	69,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	42,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,058
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,68
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0503 - Установка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 10 т до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	655
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	94,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,38
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	57,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,03

Окончание таблицы 1308-0301-0503

1	2	3	4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0504 - Установка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 20 т до 30 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	743
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,92
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	65,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,17
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,58
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,81
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0505 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса до 5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	463
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	59,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,09
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	41,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,042
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,39
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,49
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0506 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 5 т до 10 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	640
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	56,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	13,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,058

Окончание таблицы 1308-0301-0506

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,68
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-107-0620	Скобы металлические	кг	1,6
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0507 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	818
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	72,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,25
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0508 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 15 т до 30 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	991
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	126,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,92
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	87,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,17
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,58
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,81
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0509 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 30 т до 85 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1270
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	382,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,54
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	45,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	288

Окончание таблицы 1308-0301-0509

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	44,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,54
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0510 - Установка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1800
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	437,48
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,94
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	58,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	317
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	56,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,94
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,25
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0511 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном

**виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети,
масса до 5 т**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	100
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0512 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 10 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0512

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	270
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00003
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0513 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 15 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемишки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	300
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0513

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0514 - Подготовка машины электрической переменного тока с короткозамкнутым ротором, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 15 т до 30 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,6
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	360
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0515 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 5 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9

Окончание таблицы 1308-0301-0515

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,05
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	100
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0516 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 5 т до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,46
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,06
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	270
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0816
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0301-0516

1	2
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0517 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 10 т до 15 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	300
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0518 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 15 т до 30 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	630
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00043
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0519 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 30 т до 40 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,68
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,75

Окончание таблицы 1308-0301-0519

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	1000
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00045
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0520 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 40 т до 85 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,1
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	1800
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00055
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-0520

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0521 - Подготовка машины электрической переменного тока с возбудителем на валу или постоянного тока, с вертикальным валом, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 85 т до 100 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,35
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	2000
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0612
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00065
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-06 Установка машин электрических двухъякорных, поступающих в разобранном виде

Таблица 1308-0301-0601 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса до 15 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	246

Окончание таблицы 1308-0301-0601

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,06
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	54,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,1
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,44
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,13
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0602 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 15 т до 30 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	346
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,71
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	78,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,17
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,7
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-0602

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0603 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 30 т до 50 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	487
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	167,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,23
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	26,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	109
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	26,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4,2
261-107-0620	Скобы металлические	кг	5,25
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0604 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 50 т до 75 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	668
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	238,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0301-0604

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,8
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	150
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0605 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 75 т до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	844
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	311,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,28
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	58,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	188
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	56,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,2
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-0605

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0606 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 100 т до 160 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1260
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	469,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,55
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	90,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	280
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0607 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 160 т до 200 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1540
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	559,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	107

Окончание таблицы 1308-0301-0607

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	343
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-107-0620	Скобы металлические	кг	19,4
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0608 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1900
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	709
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	138
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	421
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	135
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-107-0620	Скобы металлические	кг	30
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0609 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 250 т до 300 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2240
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	837
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	164
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	497
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	160
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
261-107-0620	Скобы металлические	кг	30
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0610 - Установка машины электрической двухъякорной постоянного тока, поступающей в разобранном виде, масса свыше 300 т до 400 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2930
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1104,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,25
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	219
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	652
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	213
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2

Окончание таблицы 1308-0301-0610

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	30
261-107-0620	Скобы металлические	кг	37,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0611 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 30 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,105
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	24
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00009
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0612 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 30 т до 50 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,08
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	26
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0001
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0613 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 50 т до 160 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0613

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,14
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	50
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00066
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0614 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 160 т до 200 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,2
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	70
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00086
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0615 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 200 т до 250 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,2
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	96
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00106
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0616 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 250 т до 300 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0616

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,3
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	96
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00116
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0617 - Подготовка машины двухъякорной электрической постоянного тока, поступающей в разобранном виде, к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 300 т до 400 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Оконцевание и присоединение жил к зажимам. 3. Установка гибкой перемычки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,69
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,26
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,3
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	120
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0816
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00126
Примечания			
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0301-07 Монтаж и испытание генераторов для паровых турбин,
электрическая часть
Таблица 1308-0301-0701 - Монтаж и испытание генератора для паровых турбин,
мощность до 30 МВт**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продоразивание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	213
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	9,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,048
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00276
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,36
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	1,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0084
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	1,8
261-107-0775	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,3
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	6
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0072
261-107-0970	Стеклоткань	м	1,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0301-0702 - Монтаж и испытание генератора для паровых турбин,
мощность свыше 30 МВт до 100 МВт**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продоразивание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	320
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0301-0702

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,71
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,072
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00414
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,82
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	3,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0153
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,18
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	3,6
261-107-0775	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	0,9
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	9
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0108
261-107-0970	Стеклоткань	м	2,7
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0703 - Монтаж и испытание генератора для паровых турбин, мощность свыше 100 МВт до 200 МВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продоразивание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	18,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,072
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00822
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,16
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	7,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0378
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,81
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	9

Окончание таблицы 1308-0301-0703

1	2	3	4
261-107-0775	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	1,71
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	18
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0198
261-107-0970	Стеклоткань	м	8,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0704 - Монтаж и испытание генератора для паровых турбин, мощность свыше 200 МВт до 300 МВт

ит.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продоразивание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	449
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,66
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,18
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	20,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,108
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0099
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,2
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	8,64
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,054
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,9
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	18
261-107-0775	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	2,07
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	20,7
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0216
261-107-0970	Стеклоткань	м	9,9
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0705 - Монтаж и испытание генератора для паровых турбин, мощность свыше 300 МВт до 1000 МВт

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Испытание и монтаж нулевого и линейного выводов. 2. Продоразивание и шлифовка коллектора. 3. Установка и притирка щеток. 4. Присоединение. 5. Подготовка генераторов к испытанию, сдаче под наладку и пуску.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	570
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	25,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,216
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0108
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,4
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	11,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0594
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	1,44
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	27
261-107-0775	Фольга медная М1 ГОСТ 1173-2006	кг	2,43
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	24,3
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0306
261-107-0970	Стеклоткань	м	11,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-08 Монтаж компенсаторов синхронных

Таблица 1308-0301-0801 - Монтаж компенсатора синхронного, мощность до 16 МВ•А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы возбуждения компенсаторов. 2. Установка статора и ротора. 3. Сборка компенсаторов. 4. Монтаж нулевых выводов. 5. Проточка колец ротора. 6. Гидравлические испытания. 7. Монтаж газо- и маслоохладителей. 8. Проверка герметичности. 9. Пробный пуск и испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1059
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	130,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	0,44

Окончание таблицы 1308-0301-0801

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,03
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	144
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	36
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	104
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	99,3
314-504-1905	Тельферы электрические до 5 т	маш.-ч	27,3
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,03
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,44
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,15
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,086
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,8
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0035
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	15
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0185
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,5
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,8
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	100
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,6
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	1
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,026
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	8,5
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-001	В норме учтено горизонтальное перемещение статора и ротора при установке на фундамент на расстояние до 10 м		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0802 - Монтаж компенсатора синхронного, мощность свыше 16 МВ•А до 50 МВ•А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы возбуждения компенсаторов. 2. Установка статора и ротора. 3. Сборка компенсаторов. 4. Монтаж нулевых выводов. 5. Проточка колец ротора. 6. Гидравлические испытания. 7. Монтаж газо- и маслоохладителей. 8. Проверка герметичности. 9. Пробный пуск и испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	302,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	97,9
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,1
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	201
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	50,3
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	18,3
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	64,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,1
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	4,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,1
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	97,9
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	14,4
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,26
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,132
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	38,3
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	30
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0308
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	32,4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	17,5
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	2,4
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	150
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	2
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,042
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	13
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0301-0802

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-001	В норму учтено горизонтальное перемещение статора и ротора при установке на фундамент на расстояние до 10 м
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0803 - Монтаж компенсатора синхронного, мощность свыше 50 МВ•А до 100 МВ•А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж системы возбуждения компенсаторов. 2. Установка статора и ротора. 3. Сборка компенсаторов. 4. Монтаж нулевых выводов. 5. Проточка колец ротора. 6. Гидравлические испытания. 7. Монтаж газо- и маслоохладителей. 8. Проверка герметичности. 9. Пробный пуск и испытания.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4448
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	581,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0201	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, среднего класса мощностью свыше 96 до 140 кВт, массой свыше 14,0 до 18,5 т	маш.-ч	214
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	25,7
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	348
314-501-0201	Станция насосная для привода гидродомкратов	маш.-ч	87,1
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1
314-504-1705	Тали электрические общего назначения, 5 т	маш.-ч	30,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	101
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	182
325-101-0402	Насосы мощностью 7,2 м³/ч	маш.-ч	4,76
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	25,7
334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	214
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	18,8
341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,3
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,132
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	57,7
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,008
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	30
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,039
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	40,8
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	18,5
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м²	м²	4
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	150
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
261-107-0829	Миканит ГОСТ 6121-75	кг	3

Окончание таблицы 1308-0301-0803

1	2	3	4
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,056
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,006
261-201-0605	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	лист	17
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-001	В норму учтено горизонтальное перемещение статора и ротора при установке на фундамент на расстояние до 10 м		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-09 Установка агрегатов, поступающих в собранном виде
Таблица 1308-0301-0901 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса до 0,1 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,15
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0902 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 0,1 т до 0,2 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0301-0902

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,51
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0903 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 0,2 т до 0,5 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,95
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0904 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 0,5 т до 1 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0905 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 1 т до 2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-0905

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0906 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,18
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,45
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0907 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 3 т до 6 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,63

Окончание таблицы 1308-0301-0907

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,63
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,13
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0908 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 6 т до 7 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,8
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,05
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,13
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0909 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,73
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,73
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,05
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,65
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0910 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,34
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	13,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	11,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0910

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,35
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,25
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0911 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	106
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,9
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,45
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,45
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,35
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,25
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0912 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 20 т до 30 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,35
261-107-0620	Скобы металлические	кг	6,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0913 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 30 т до 50 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	189
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	107,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	26,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	49,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	26,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0913

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,73
261-107-0620	Скобы металлические	кг	8,78
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0914 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса до 0,1 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0915 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 0,1 т до 0,5 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,98
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,98
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0916 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 0,5 т до 1 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,85
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-0916

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0917 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 1 т до 2 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,67
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0918 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,22

Окончание таблицы 1308-0301-0918

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0919 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 3 т до 6 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,66
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,66
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,82
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0920 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 6 т до 7 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,83
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,83
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,82
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0921 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,78
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01

Окончание таблицы 1308-0301-0921

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,82
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0922 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,43
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	13,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,25
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	13,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0923 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	117
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	47,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,64
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,08
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0924 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 20 т до 25 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	140
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,37
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-0924

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,85
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0925 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 25 т до 30 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	163
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,78
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,54
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	16,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,54
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,85
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0926 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 30 т до 50 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	214
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	86,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,91
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	26,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	26,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	26,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,83
261-107-0620	Скобы металлические	кг	9,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0927 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса до 1 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,89
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01

Окончание таблицы 1308-0301-0927

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0928 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 1 т до 2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,11
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0929 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,25
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,13
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0930 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 3 т до 5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,05
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06

Окончание таблицы 1308-0301-0930

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0931 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 5 т до 7 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,09
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,91
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0932 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			

Окончание таблицы 1308-0301-0932

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,84
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0933 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,64
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	13,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	13,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75

Окончание таблицы 1308-0301-0933

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0934 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0935 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 20 т до 30 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		

Окончание таблицы 1308-0301-0935

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,58
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0936 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 30 т до 40 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	193
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,98
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	21,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	50,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	21,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,98
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12

Окончание таблицы 1308-0301-0936

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,83
261-107-0620	Скобы металлические	кг	9,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0937 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса до 1 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,47
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,89
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0938 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 1 т до 2 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			

Окончание таблицы 1308-0301-0938

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0939 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,28
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-0939

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0940 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 3 т до 5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,09
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0941 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 5 т до 7 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,91

Окончание таблицы 1308-0301-0941

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,26
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0942 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,72
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,84
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,84
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0943 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	119
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	42,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	13,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	13,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0944 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	149
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,78
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,2
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8

Окончание таблицы 1308-0301-0944

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,78
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0945 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 20 т до 25 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,66
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,43
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,43
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,03
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0946 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 25 т до 30 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	275
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,8
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	29,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0947 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 30 т до 40 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	291
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	128,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	21,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	78,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	21,1

Окончание таблицы 1308-0301-0947

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,86
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,4
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0948 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса до 1 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,96
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0949 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 1 т до 2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,78
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0950 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 2 т до 3 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,36
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06

Окончание таблицы 1308-0301-0950

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0951 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 3 т до 5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,12
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0952 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 5 т до 7 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,21

Окончание таблицы 1308-0301-0952

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,94
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0953 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 7 т до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	9,89
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,89
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,09
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,93
261-107-0620	Скобы металлические	кг	2,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-0953

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0954 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	133
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,82
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	13,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	13,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0955 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 15 т до 20 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,82

Окончание таблицы 1308-0301-0955

1	2	3	4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	16,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	17,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	15,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,82
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0956 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 20 т до 25 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,58
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,58
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-0956

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-0957 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 25 т до 30 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	305
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,87
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	32,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-0958 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в собранном виде, масса свыше 30 т до 40 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	304
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	132,72

Окончание таблицы 1308-0301-0958

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,41
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	21,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	82,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	21,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,04
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,1
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-10 Установка агрегатов, поступающих в разобранном виде
Таблица 1308-0301-1001 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса до 10 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,99
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,25
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0301-1001

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1002 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	285
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	63,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	24,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,99
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,61
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,25
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1003 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 15 т до 25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	353
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0301-1003

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	30
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,18
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,36
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,34
261-107-0620	Скобы металлические	кг	9,13
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1004 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 25 т до 65 т

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Подготовка к установке. 2. Установка.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	540	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,78	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,29	
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,1	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	120	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,1	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,29	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1	
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6	
261-107-0620	Скобы металлические	кг	7,5	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			

Окончание таблицы 1308-0301-1004

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1005 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 65 т до 85 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	645
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	241,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,91
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	46,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	143
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	44,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1006 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	732
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	284,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,98

Окончание таблицы 1308-0301-1006

1	2	3	4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	58,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	162
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	56,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,98
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1007 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 100 т до 150 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1020
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	394,62
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	80,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	226
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	78,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	18,8
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1008 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 150 т до 200 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1300
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	507,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,92
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	107
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	286
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	18,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1009 - Установка агрегата двухмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1580
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	634,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,69
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	138
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	349
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	135
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-1009

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-107-0620	Скобы металлические	кг	22,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1010 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса до 10 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	240
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	25,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,02
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,03
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1011 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	336
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	68,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	28,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,09
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,02
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,03
261-107-0620	Скобы металлические	кг	3,75
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1012 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 15 т до 25 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	428
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,74
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	19,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,18

Окончание таблицы 1308-0301-1012

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,45
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8,34
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,4
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1013 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 25 т до 35 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	514
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	114,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,85
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	31,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	44,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	30,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,85
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,18
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,45
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	8,34
261-107-0620	Скобы металлические	кг	10,4
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1014 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 35 т до 65 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	646
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	230,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,91
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	144
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	7,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	9,38
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1015 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 65 т до 85 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	790
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	275,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	46,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	176
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	44,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16

Окончание таблицы 1308-0301-1015

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1016 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	895
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	325,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	59,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	199
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,16
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	13,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1017 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 100 т до 150 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			

Окончание таблицы 1308-0301-1017

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1230
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	443,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,18
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	80,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	274
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	78,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	18
261-107-0620	Скобы металлические	кг	22,5
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1018 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 150 т до 200 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1600
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	573,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,64
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	107
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	350
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-1018

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1019 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1920
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	711,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,2
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	138
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	425
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	135
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1020 - Установка агрегата трехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 250 т до 300 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2260
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	838,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,37

Окончание таблицы 1308-0301-1020

1	2	3	4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	164
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	500
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	160
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,37
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	24
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1021 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	246
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	14,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	26,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	14,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,17
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1022 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	360
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	31,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	19,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,17
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1023 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 15 т до 25 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	467
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	88,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,18
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	40,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,19

Окончание таблицы 1308-0301-1023

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,66
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1024 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 25 т до 35 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	564
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,28
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	31,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	48,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	30,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,19
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,75
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1025 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 35 т до 65 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	727
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	250,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,16
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	163
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1026 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 65 т до 85 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	888
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	298,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,71
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	46,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	199
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	44,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18

Окончание таблицы 1308-0301-1026

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1027 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1010
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	351,84
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,92
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	59,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	225
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,92
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1028 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 100 т до 150 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			

Окончание таблицы 1308-0301-1028

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1410
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	484,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,5
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	80,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	314
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	78,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1029 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 150 т до 200 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1800
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	626,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,83
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	107
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	403
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	105
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,83
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-1029

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1030 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2210
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	781,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,45
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	139
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	493
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	136
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,24
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	25,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	31,9
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1031 - Установка агрегата четырехмашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 250 т до 350 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2620
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	981,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,07

Окончание таблицы 1308-0301-1031

1	2	3	4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	193
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	583
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	188
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,45
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	27
261-107-0620	Скобы металлические	кг	33,8
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1032 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса до 10 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	37,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,28
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1033 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	435
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	42,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,28
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1034 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 15 т до 35 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,3
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	52,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-1034

1	2	3	4
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,22
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,68
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,76
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1035 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 35 т до 65 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	816
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	138,96
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	31,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	70
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	30,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1036 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 65 т до 85 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	989
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	280,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	193
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1037 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 85 т до 100 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1120
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	310,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	223
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18

Окончание таблицы 1308-0301-1037

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	12
261-107-0620	Скобы металлические	кг	15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1038 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 100 т до 150 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1570
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	326,6
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,3
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	239
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1039 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 150 т до 200 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			

Окончание таблицы 1308-0301-1039

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1980
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	349,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	262
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,2
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	21
261-107-0620	Скобы металлические	кг	26,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1040 - Установка агрегата пятимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 200 т до 250 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2400
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	373,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	286
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,34
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	25,5
261-107-0620	Скобы металлические	кг	31,9
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0301-1040

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1041 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса до 10 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	346
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	67,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	37,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,29
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1042 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 10 т до 15 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	484
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	82,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	20,1

Окончание таблицы 1308-0301-1042

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	42,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	20,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,11
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,29
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,68
261-107-0620	Скобы металлические	кг	4,63
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1043 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 15 т до 25 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	602
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,3
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	19,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	52,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	19,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,22
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,78
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,76
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,3
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0301-1043

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0301-1044 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 25 т до 35 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	800
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	138,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	31,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	70
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	30,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,22
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	1,78
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,76
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,3
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1045 - Установка агрегата шестимашинного, поступающего в разобранном виде, масса свыше 35 т до 65 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	857
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	280,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,24

Окончание таблицы 1308-0301-1045

1	2	3	4
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	193
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1046 - Установка агрегата, поступающего в разобранном виде, масса до 65 т, семимашинного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	986
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	310,54
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,27
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	223
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,15
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,5
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0301-1047 - Установка агрегата, поступающего в разобранном виде,
масса до 65 т, восьмимашинного**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1060
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	326,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,3
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	239
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	9,3
261-107-0620	Скобы металлические	кг	11,6
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0301-1048 - Установка агрегата, поступающего в разобранном виде,
масса до 65 т, девятимашинного**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1150
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	349,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,38
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	262
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0301-1048

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,2
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,8
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1049 - Установка агрегата, поступающего в разобранном виде, масса до 65 т, десятимашинного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка к установке. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1250
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	373,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,49
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	40,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	286
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	39,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	10,2
261-107-0620	Скобы металлические	кг	12,8
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-11 Монтаж тахогенераторов и центробежных выключателей

Таблица 1308-0301-1101 - Установка тахогенератора, масса до 40 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1102 - Установка тахогенератора, масса свыше 40 кг до 100 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,76
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1103 - Установка тахогенератора, масса свыше 100 кг до 130 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1104 - Подготовка тахогенератора к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса до 100 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Присоединение жил к зажимам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1105 - Подготовка тахогенератора к испытанию, сдаче под наладку и пуску, присоединение к электрической сети, масса свыше 100 кг до 130 кг
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к испытанию, сдаче под наладку и пуску. 2. Присоединение жил к зажимам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00022
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001
	Примечания		
П-1308-043	При установке электрических машин и агрегатов в помещениях со взрывоопасной средой применять: Кзтр = 1,7; Кэм = 1,7; Кмр = 1,7		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1106 - Установка выключателя центробежного
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка к установке. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0408
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0301-1106

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Группа 1308-0301-12 Насадка на валы электрических машин шкивов, муфт, полумуфт, шестерней
Таблица 1308-0301-1201 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали до 0,004 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,5
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0013
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1202 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,004 т до 0,01 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,002

Окончание таблицы 1308-0301-1202

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1203 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,01 т до 0,035 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,5
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0018
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1204 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,035 т до 0,1 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3

Окончание таблицы 1308-0301-1204

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0022
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1205 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,1 т до 0,15 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,99
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,45
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,009
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0026
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1206 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,15 т до 0,25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,73
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,73
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,012
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1207 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 0,25 т до 1,5 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,36
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
215-206-0301	Дрова разделанные 3 группы теплотворной способности (ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива) длиной более 1 м ГОСТ 3243-88	м³	0,14
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,3
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1

Окончание таблицы 1308-0301-1207

1	2	3	4
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1208 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 1,5 т до 2 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,37
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,18
215-206-0301	Дрова разделанные 3 группы теплотворной способности (ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива) длиной более 1 м ГОСТ 3243-88	м³	0,2
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1209 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 2 т до 2,5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,16
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,39
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,01
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,19
215-206-0301	Дрова разделанные 3 группы теплотворной способности (ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива) длиной более 1 м ГОСТ 3243-88	м³	0,25
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,5
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,1
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1210 - Насадка на вал машины электрической шкива, муфты, полумуфты, шестерни, масса детали свыше 2,5 т до 3 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Насадка. 2. Прогрев ацетиленокислородной горелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,05
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м³	0,02

Окончание таблицы 1308-0301-1210

1	2	3	4
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,26
215-206-0301	Дрова разделанные 3 группы теплотворной способности (ель, кедр, пихта, осина, липа, тополь, ива) длиной более 1 м ГОСТ 3243-88	м³	0,31
217-701-0115	Коксовая мелочь	т	0,6
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,3
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,38
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-13 Установка муфт электромагнитных
Таблица 1308-0301-1301 - Установка муфты электромагнитной, масса до 10 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Подготовка к сдаче. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,5
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,005
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00025
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0301-1302 - Установка муфты электромагнитной, масса свыше 10 кг до 20 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Подготовка к сдаче. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,5
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,0012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0301-14 Монтаж наконечников флажковых (фигурных) кабельных
Таблица 1308-0301-1401 - Добавлять за каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный, сечение до 360 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0009
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,123
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0455
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0227
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0434
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0104
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0077

Окончание таблицы 1308-0301-1401

1	2	3	4
261-102-0134	Медь для присадки	кг	0,03
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0105
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0062
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0000131
261-302-0468	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,000685
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		
ПР-1308-092	В норму учтены шины		

Таблица 1308-0301-1402 - Добавлять за каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник медный, сечение до 640 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0046
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0023
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0585
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0244
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0245
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
261-102-0134	Медь для присадки	кг	0,061
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0144
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0082
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0000192
261-302-0468	Шины и ленты из цветных металлов	т	0,00154
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		
ПР-1308-092	В норму учтены шины		

Таблица 1308-0301-1403 - Добавлять за каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый, сечение до 640 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0683
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,065
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0093
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0325
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0048
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0098
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0126
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0000168
261-302-0467	Шины алюминиевые	м	0,513
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		
ПР-1308-092	В норму учтены шины		

Таблица 1308-0301-1404 - Добавлять за каждое присоединение флажковым (фигурным) кабельным наконечником к соответствующей норме на присоединение машины к электрической сети, наконечник алюминиевый, сечение до 1000 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,116
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0742

Окончание таблицы 1308-0301-1404

1	2	3	4
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,019
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,055
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0126
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0168
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0088
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,0000224
261-302-0467	Шины алюминиевые	м	0,99
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		
ПР-1308-092	В норму учтены шины		

Подраздел 1308-0302 Токоподвод к подъемно-транспортным установкам
Группа 1308-0302-01 Монтаж троллеев для кранов (кроме напольных) из
профильной стали и алюминиевого сплава
Таблица 1308-0302-0101 - Монтаж троллея трехфазного для крана из угловой стали
до № 5

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3857
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0305
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,223
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0031
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0986
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,593
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0305
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,144
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0611
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0566
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013

Окончание таблицы 1308-0302-0101

1	2	3	4
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0566
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0018
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0009
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0102 - Монтаж троллея трехфазного для крана из угловой стали до № 6, 3

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4245
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0447
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,231
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0031
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,101
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,626
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0447
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,181
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0812
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0566
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0566
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000266
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0049
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0024

Окончание таблицы 1308-0302-0102

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00244
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0103 - Монтаж троллея трехфазного для крана из угловой стали до № 7, 5

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5095
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0607
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,268
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0031
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,117
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,796
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0607
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,195
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0885
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0566
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000412
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0566
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,19
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000278
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0049
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0024
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00244
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0302-0103

1	2
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных

Таблица 1308-0302-0104 - Добавлять за каждую последующую фазу сверх трех фаз при монтаже троллея из угловой стали до № 5

			м (фаза)
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0793
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0402
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0011
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0168
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0479
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0203
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000031
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0188
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000838
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0006
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0017
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00041
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0105 - Добавлять за каждую последующую фазу сверх трех фаз при монтаже троллея из угловой стали до № 6, 3

<i>м (фаза)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0149
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,05
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0011
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0225
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0149
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0943
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0266
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0188
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000854
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0017
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0106 - Добавлять за каждую последующую фазу сверх трех фаз при монтаже троллея из угловой стали до № 7, 5

<i>м (фаза)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1498

Окончание таблицы 1308-0302-0106

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0287
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,065
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0011
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0263
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,32
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0287
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,128
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000127
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0188
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0632
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000922
247-216-1102	Изолянт ПВХ	кг	0,0016
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0017
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00082
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Группа 1308-0302-02 Монтаж троллеев для напольных кранов и тележек из профильной стали

Таблица 1308-0302-0201 - Прокладка троллея трехфазного из угловой стали № 5 в тоннеле или в канале

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Монтаж троллеев. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0765
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0294
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0146

Окончание таблицы 1308-0302-0201

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0031
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0294
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,144
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0611
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0056
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0013
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0009
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0009
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0018
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Группа 1308-0302-03 Монтаж троллеев для кранов (кроме напольных) из троллейных секций и устройств комплектных троллейных заводского изготовления

Таблица 1308-0302-0301 - Монтаж секции троллейной трехфазной из профильной стали без подпиточной шины из угловой стали № 5

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5942
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0291
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,208
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,328
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,506
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0291
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000134
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,056

Окончание таблицы 1308-0302-0301

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0018
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0009
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0302 - Монтаж секции троллейной трехфазной из профильной стали без подпиточной шины из угловой стали № 6, 3

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6428
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0439
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,215
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,34
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,508
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0439
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,051
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000194
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,072
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000352
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0049
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0024
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00244
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0303 - Монтаж секции троллейной трехфазной из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 5

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0371
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,281
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,443
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,882
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0371
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0548
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000207
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0024
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0012
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000036
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0304 - Монтаж секции троллейной трехфазной из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 6, 3, сечение шины 5х40 или 5х50 мм

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0455
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,308
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,479

Окончание таблицы 1308-0302-0304

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0455
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,051
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000093
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000316
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0024
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0012
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000036
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00244
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0305 - Монтаж секции троллейной трехфазной из профильной стали с алюминиевой подпиточной шиной из угловой стали № 6, 3, сечение шины 6х60 или 6х80 мм

<i>м (3 фазы)</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8814
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0487
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,305
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,479
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0487
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,051
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000193
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,054
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000316
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0024
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0012
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000036
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00244
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0302-0305

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных

Таблица 1308-0302-0306 - Монтаж устройства комплектного троллейного трехфазного из двутаврового алюминиевого сплава, профиль № 43004 1(30)

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0156
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,205
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,323
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,288
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0156
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000112
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
	Примечания		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Группа 1308-0302-04 Монтаж троллеев для напольных кранов и тележек из троллейных секций заводского изготовления

Таблица 1308-0302-0401 - Прокладка троллея трехфазного из угловой стали № 5 без подпиточной шины в тоннеле

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов. 2. Монтаж троллеев. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0302-0401

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0291
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,495
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0291
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0018
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0009
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0402 - Прокладка троллея трехфазного из угловой стали № 5 без подпиточной шины в канале

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов. 2. Монтаж троллеев. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0291
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,398
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0291
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000097
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0018
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0009
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00122
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0302-0402

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных

Группа 1308-0302-05 Прокладка шин алюминиевых для подпитки троллеев
Таблица 1308-0302-0501 - Прокладка шины алюминиевой трехфазной, сечение до 360 мм2

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка шин. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2399
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0932
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0627
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,839
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,071
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000149
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000253
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0502 - Прокладка шины алюминиевой трехфазной, сечение свыше 360 мм2 до 640 мм2

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка шин. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2793

Окончание таблицы 1308-0302-0502

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,109
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0722
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,745
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0106
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0769
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000149
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000253
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,0144
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0302-06 Монтаж троллеев для электрических талей трехфазных из профильной стали

Таблица 1308-0302-0601 - Монтаж троллея трехфазного из полосовой стали, сечение до 5x50 мм, или из угловой стали № 4, или из круглой стали, диаметр 18 мм, прямолинейного

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,542
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0145
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0094
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0626
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,441
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,722
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,105
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,201
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0458
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0302-0601

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0009
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0061
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000051
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0748
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000867
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00092
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Таблица 1308-0302-0602 - Монтаж троллея трехфазного из полосовой стали, сечение до 5x50 мм, или из угловой стали № 4, или из круглой стали, диаметр 18 мм, криволинейного

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж троллеев. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8008
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0149
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0094
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0626
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,699
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0149
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,105
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,201
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0458
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0009
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0061
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000051
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0698

Окончание таблицы 1308-0302-0602

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000877
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00092
Примечания			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-089	В нормах на монтаж троллеев учтено вертикальное перемещение электрооборудования и материальных ресурсов на высоту: до 15 м - крановых (кроме напольных); до 8 м - тельферных		

Группа 1308-0302-07 Монтаж токоподводов гибких к электрическим талям, кранам и другим передвижным механизмам

Таблица 1308-0302-0701 - Монтаж токоподвода гибкого кареткой на тросе

м троса

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка натяжного устройства. 2. Раскатка и натяжение троса (провода). 3. Установка кареток. 4. Прокладка кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,132
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,046
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000015
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,072
261-302-0458	Муфта	шт.	0,102
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00408
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,204
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0702 - Монтаж токоподвода гибкого роликами или кольцами на тросе

<i>м троса</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка натяжного устройства. 2. Раскатка и натяжение троса (провода). 3. Установка кареток. 4. Прокладка кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,022
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,135
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,081
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,076
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,132
261-302-0458	Муфта	шт.	0,204
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,00408
261-404-0516	Подвесы скользящего и концевого крепления ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0122
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,204
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0703 - Монтаж токоподвода гибкого кареткой на жесткой направляющей

<i>м направляющей</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка натяжного устройства. 2. Раскатка и натяжение троса (провода). 3. Установка кареток. 4. Прокладка кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,391
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,375
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000005
261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,072
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0302-0703

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Группа 1308-0302-08 Монтаж токоприемников
Таблица 1308-0302-0801 - Монтаж токоприемника скользящего без опорной конструкции, масса до 10 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0802 - Монтаж токоприемника скользящего без опорной конструкции, масса свыше 10 кг до 15 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1308-0302-0802

1	2	3	4
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,02
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0803 - Монтаж токоприемника скользящего без опорной конструкции, масса свыше 15 кг до 25 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,25
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0204
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0804 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 3, масса токоприемника до 40 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,1
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0805 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 3, масса токоприемника свыше 40 кг до 60 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,16
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0902
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0302-0805

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0302-0806 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 6, масса токоприемника до 45 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,13
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,22
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0807 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 6, масса токоприемника свыше 45 кг до 80 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14

Окончание таблицы 1308-0302-0807

1	2	3	4
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,13
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,32
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0808 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 9, масса токоприемника до 60 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,82
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,19
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,02
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,33
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0809 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 12, масса токоприемника до 90 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,22
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,03
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,38
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,07
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,28
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0810 - Монтаж токоприемника кольцевого, количество контактных колец - 12, масса токоприемника свыше 90 кг до 110 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,04
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,64
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0302-0810

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0302-0811 - Монтаж токоприемника трехфазного лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали № 10

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4267
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0498
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0133
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0398
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,274
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,826
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,224
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0498
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,466
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,0263
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000623
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,091
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000258
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0051
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0812 - Монтаж токоприемника трехфазного лыжного типа для рудного (угольного) перегружателя из швеллерной стали № 14

м (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4991
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,064
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,0158
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0433
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,312
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,829
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,224
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,064
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,471
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,224
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,0376
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000102
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,099
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000258
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0059
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0022
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-0813 - Монтаж токоприемника трехфазного высоковольтного для рудного (угольного) перегружателя

шт. (3 фазы)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09

Окончание таблицы 1308-0302-0813

1	2	3	4
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,64
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,48
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00585
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,003
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00003
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0302-09 Монтаж аппаратуры защиты
Таблица 1308-0302-0901 - Монтаж сигнализатора давления ветра для рудного (угольного) перегружателя

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Подключение вторичного прибора.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-527-0101	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,15
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Группа 1308-0302-10 Установка электромагнитов подъемных (электрическая часть)
и барабанов кабельных**

Таблица 1308-0302-1001 - Установка электромагнита подъемного, масса до 500 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-1002 - Установка электромагнита подъемного, масса свыше 500 кг до 1500 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,83
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,54
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0302-1002

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0302-1003 - Установка электромагнита подъемного, масса свыше 1500 кг до 3500 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	4,69
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-1004 - Установка электромагнита подъемного, масса свыше 3500 кг до 4500 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,81
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0302-1004

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0302-1005 - Установка барабана кабельного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,44
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00025
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,015
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0302-11 Монтаж шинопроводов троллейных

Таблица 1308-0302-1101 - Монтаж шинопровода троллейного на ток до 400 А, напряжение до 660 В, на кронштейне, масса кронштейна до 2 кг

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Установка кареток. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3182
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0171
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,284

Окончание таблицы 1308-0302-1101

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0046
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00006
261-107-0646	Шпильки	комплект	0,1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0001
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0051
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0033
261-404-0573	Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,051
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0302-1102 - Монтаж шинпровода троллейного на ток до 400 А, напряжение до 660 В, на кронштейне, масса кронштейна свыше 2 кг до 5 кг

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка кронштейнов. 2. Прокладка шинпроводов. 3. Установка кареток. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3716
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0178
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,336
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0178
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000034
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0067
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00006
261-107-0646	Шпильки	комплект	0,1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0001
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0051
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0033
261-404-0573	Клемма прижимная ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,051
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Подраздел 1308-0303 Устройства пускорегулирующие
Группа 1308-0303-01 Установка рубильников (выключателей, разъединителей) на
металлическом основании

Таблица 1308-0303-0101 - Установка рубильника на металлическом основании на
плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой,
однополюсного, на ток до 250 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0102 - Установка рубильника на металлическом основании на
плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой,
однополюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000073
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02

Окончание таблицы 1308-0303-0102

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0103 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0104 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0303-0104

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,42
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0105 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		

Окончание таблицы 1308-0303-0105

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0106 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0107 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000085
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0303-0107

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0108 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток до 250 А

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,044
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0109 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02

Окончание таблицы 1308-0303-0109

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,39
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000073
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,08
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	8,2
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0110 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,43
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,09
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0303-0110

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0111 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,43
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00089
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0112 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0303-0112

1	2	3	4
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0113 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0114 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0115 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,072
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-0115

1	2
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0116 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000073
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0117 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,13

Окончание таблицы 1308-0303-0117

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00065
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,216
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0118 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,252
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		

Окончание таблицы 1308-0303-0118

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0119 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0120 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0303-0120

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0121 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0122 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00072

Окончание таблицы 1308-0303-0122

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,044
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0123 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,39
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000093
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0124 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,43
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000095
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,09
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0125 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,84
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000095
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06

Окончание таблицы 1308-0303-0125

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0126 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0127 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0303-0127

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0128 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,072
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0129 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000676
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,132
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0130 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000761
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000095
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,216
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,025
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014

Окончание таблицы 1308-0303-0130

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,086
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0131 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001476
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000095
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,252
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0132 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000376
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0133 - Установка рубильника на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00063
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-02 Установка переключателей (рубильников переключающих) на металлическом основании

Таблица 1308-0303-0201 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток до 250 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0202 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00035
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061

Окончание таблицы 1308-0303-0202

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0203 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00043
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,07
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0204 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,63
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00069
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,126
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,045
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0205 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0303-0205

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0206 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0207 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, однополюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-0207

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0208 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток до 250 А

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Установка. 2. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000525	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0303-0209 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0210 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000653
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036

Окончание таблицы 1308-0303-0210

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0211 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,252
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,016
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0212 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0213 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		

Окончание таблицы 1308-0303-0213

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0214 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, двухполюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0215 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток до 250 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,56
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000765
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000105
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,108

Окончание таблицы 1308-0303-0215

1	2	3	4
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,043
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0216 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

ит.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,97
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000815
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,198
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,094
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,079
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0217 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,69
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00097
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000113
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,324
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,038
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,021
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0218 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,88
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000113
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,378

Окончание таблицы 1308-0303-0218

1	2	3	4
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,047
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,135
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,093
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,15
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0219 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0220 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00052
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0221 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с центральной или боковой рукояткой или управлением штангой, трехполюсного, на ток свыше 4000 А до 6300 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000085
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		

Окончание таблицы 1308-0303-0221

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0222 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток до 250 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка. 2. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,042	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031	
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0303-0223 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 250 А до 400 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка. 2. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38	

Окончание таблицы 1308-0303-0223

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000675
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,072
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,03
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0224 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000753
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000143
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,129
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0225 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 630 А до 1600 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000143
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,252
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,162
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0226 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 1600 А до 2500 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000359
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000152
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0303-0226

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0227 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, двухполюсного, на ток свыше 2500 А до 4000 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000488
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000152
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0228 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,56
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000814

Окончание таблицы 1308-0303-0228

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,043
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0229 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,97
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000814
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,198
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,013
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,094
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,079
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0230 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток свыше 400 А до 630 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,69
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000991
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000143
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,224
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,038
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,022
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,13
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0231 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток свыше 630 А до 1600 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,88
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000143
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,252
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,041
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,024

Окончание таблицы 1308-0303-0231

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,143
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,151
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0232 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток свыше 1600 А до 2500 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000358
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0233 - Установка переключателя на металлическом основании на плите с приводом, трехполюсного на ток свыше 2500 А до 4000 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0303-0233

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,52
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000616
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-03 Установка предохранителей на изоляционном основании
Таблица 1308-0303-0301 - Установка предохранителя на изоляционном основании на ток до 100 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000159
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0302 - Установка предохранителя на изоляционном основании на ток свыше 100 А до 250 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0303 - Установка предохранителя на изоляционном основании на ток свыше 250 А до 400 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий		

Окончание таблицы 1308-0303-0303

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0304 - Установка предохранителя на изоляционном основании на ток свыше 400 А до 630 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка. 2. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000208	
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,044	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-018	Норму следует применять только при реконструкции и техническом перевооружении промышленных предприятий			
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Группа 1308-0303-04 Установка ящиков и шкафов с рубильниками и предохранителями на конструкции

Таблица 1308-0303-0401 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на полу, на ток до 100 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23	

Окончание таблицы 1308-0303-0401

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0402 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 250 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000508
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,044
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012

Окончание таблицы 1308-0303-0402

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0403 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на полу, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,39
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000495
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0404 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000044
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0405 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-0405

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000418
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,044
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0406 - Установка ящика с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 250 А до 400 А

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,39	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000492	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08	

Окончание таблицы 1308-0303-0406

1	2	3	4
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0407 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на полу, на ток до 100 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-0407

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0408 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 250 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0409 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на полу, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000653
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000078
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,132
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,056
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0410 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-0410

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000384
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0411 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000959
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072

Окончание таблицы 1308-0303-0411

1	2	3	4
252-207-3979	Перемиčky гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0412 - Установка ящика с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями, на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 250 А до 400 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132
252-207-3979	Перемиčky гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,056
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-0412

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0413 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,14
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000082
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0414 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток свыше 100 А до 250 А

<i>ящик</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,22
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000418
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000082
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,044
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0415 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток свыше 250 А до 400 А

<i>ящик</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-0415

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,39
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000503
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0416 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток до 100 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	ящик Норма расхода
			4
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000381
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009

Окончание таблицы 1308-0303-0416

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0417 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток свыше 100 А до 250 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0418 - Сборка из нескольких ящиков, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, с одним трехполюсным рубильником, или с трехполюсным рубильником и тремя предохранителями, или с тремя блоками "предохранитель-выключатель", или с тремя предохранителями на ток свыше 250 А до 400 А

<i>ящик</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000653
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,132
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,084
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,056
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0419 - Установка шкафа с одним двухполюсным рубильником на конструкции на полу, на ток до 630 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1308-0303-0419

1	2	3	4
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000554
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000124
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,096
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,064
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0420 - Установка шкафа с одним двухполюсным рубильником на конструкции на полу, на ток свыше 630 А до 1000 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,29
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,84
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000697
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,023
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,068
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041

Окончание таблицы 1308-0303-0420

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0421 - Установка шкафа с одним трехполюсным рубильником на конструкции на полу, на ток до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,84
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001204
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,168
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,068
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0422 - Установка шкафа с одним трехполюсным рубильником на конструкции на полу, на ток свыше 630 А до 1000 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	1,17
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001851
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,192
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,022
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,077
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-05 Установка выключателей и переключателей пакетных, аппаратов штепсельных на конструкции

Таблица 1308-0303-0501 - Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1308-0303-0501

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0502 - Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 25 А до 100 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000455
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000046
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014

Окончание таблицы 1308-0303-0502

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0503 - Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 100 А до 250 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000667
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,06
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0504 - Установка выключателя или переключателя пакетного в металлической оболочке на конструкции на стене или колонне, количество зажимов для подключения до 9, на ток свыше 250 А до 400 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0505 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А, количество контактов до 4

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07

Окончание таблицы 1308-0303-0505

1	2	3	4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0506 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А, количество контактов свыше 4 до 12

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-0506

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0507 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А, количество контактов свыше 12 до 36

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,144
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0508 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей и цепей управления на ток до 25 А, количество контактов свыше 36 до 64

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07

Окончание таблицы 1308-0303-0508

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,256
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,026
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,128
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,128
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0509 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток до 63 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,09
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0303-0509

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0510 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток свыше 63 А до 100 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000266
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0511 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток свыше 100 А до 250 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0303-0511

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000433
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0512 - Установка аппарата штепсельного общего назначения на конструкции на стене или колонне, с контактами силовых цепей на ток свыше 250 А до 400 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,19
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000102
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072

Окончание таблицы 1308-0303-0512

1	2	3	4
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0513 - Установка аппарата штепсельного взрывозащищенного до семи контактов на ток до 63 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000128
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000042
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-0513

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-0514 - Установка аппарата штепсельного взрывозащищенного до семи контактов на ток свыше 63 А до 160 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,24
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000692
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,095
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,023
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,031
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0515 - Установка аппарата штепсельного взрывозащищенного до семи контактов на ток свыше 160 А до 320 А

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5

Окончание таблицы 1308-0303-0515

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,21
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,49
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001606
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,19
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,045
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-06 Установка выключателей установочных автоматических (автоматы) или неавтоматических на конструкции
Таблица 1308-0303-0601 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток до 25 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014

Окончание таблицы 1308-0303-0601

1	2	3	4
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0602 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 25 А до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0603 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000431
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,042
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0604 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 250 А до 400 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32

Окончание таблицы 1308-0303-0604

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0605 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на стене или колонне, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00186
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02

Окончание таблицы 1308-0303-0605

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0606 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на полу, на ток до 25 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-0607 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на полу,
на ток свыше 25 А до 100 А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-0608 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на полу,
на ток свыше 100 А до 400 А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32

Окончание таблицы 1308-0303-0608

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000476
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0609 - Установка автомата одно-, двух-, трехполюсного на полу, на ток свыше 400 А до 630 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,59
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00186
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02

Окончание таблицы 1308-0303-0609

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,038
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-07 Установка устройств вводных на конструкции
Таблица 1308-0303-0701 - Установка ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на стене или колонне, на ток до 70 А

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000508
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000042
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,011
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0702 - Установка ящика с трехполюсным рубильником и конденсаторами на стене или колонне, на ток свыше 70 А до 160 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка ящиков. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000497
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000042
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,05
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-08 Установка реверсоров и контакторов высокого напряжения на конструкции

Таблица 1308-0303-0801 - Установка реверсора с вакуумными или электромагнитными контакторами на напряжение 6-10 кВ на ток до 400 А в шкафу на конструкции на полу

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,54

Окончание таблицы 1308-0303-0801

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,95
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001721
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000245
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,264
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,029
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,012
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,146
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0802 - Установка контактора на напряжение 6-10 кВ, на ток до 400 А, на конструкции на полу, вакуумного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,75
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000578
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00017
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019

Окончание таблицы 1308-0303-0802

1	2	3	4
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,163
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0803 - Установка контактора на напряжение 6-10 кВ, на ток до 400 А, на конструкции на полу, электромагнитного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,75
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001649
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,108
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,163
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,07
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-09 Установка контакторов и блок-контакторов на конструкции
Таблица 1308-0303-0901 - Установка контактора постоянного тока на конструкции,
на ток до 160 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000368
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,046
252-207-3979	Переминыги гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,013
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,019
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0902 - Установка контактора постоянного тока на конструкции,
на ток свыше 160 А до 400 А

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16

Окончание таблицы 1308-0303-0902

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000418
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,052
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,035
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,022
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0903 - Установка контактора переменного тока на конструкции, на ток до 160 А

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000526	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047	
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,066	
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	

Окончание таблицы 1308-0303-0903

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0904 - Установка контактора переменного тока на конструкции, на ток свыше 160 А до 400 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,076
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,009
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,051
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0905 - Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) до 12

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,029
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,029
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-0906 - Установка блок-контактора на конструкции, количество блок-контактов (вспомогательных контактов) свыше 12 до 24

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576

Окончание таблицы 1308-0303-0906

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,053
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-10 Установка пускателей магнитных на конструкции
Таблица 1308-0303-1001 - Установка пускателя магнитного общего назначения
отдельностоящего на конструкции на полу, на ток до 40 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0303-1001

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

**Таблица 1308-0303-1002 - Установка пускателя магнитного общего назначения
отдельностоящего на конструкции на полу, на ток свыше 40 А до 100 А**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1003 - Установка пускателя магнитного общего назначения
отдельностоящего на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 200 А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,021
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1004 - Установка пускателя магнитного общего назначения
отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1308-0303-1004

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1005 - Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 40 А до 100 А
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014

Окончание таблицы 1308-0303-1005

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1006 - Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 160 А

А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1007 - Установка пускателя магнитного общего назначения отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 160 А до 200 А

А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1008 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на полу, на ток до 40 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373

Окончание таблицы 1308-0303-1008

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000103
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1009 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на полу, на ток свыше 40 А до 100 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000103
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0303-1009

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1010 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 200 А
пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000103
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,021
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1011 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток до 40 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1012 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 40 А до 100 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0303-1012

1	2	3	4
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1013 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 160 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00053
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004

Окончание таблицы 1308-0303-1013

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1014 - Сборка из нескольких пускателей магнитных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 160 А до 200 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000085
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,015
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1015 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного маслonaполненного отдельностоящего на конструкции на полу, на ток до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000807
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1016 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного маслonaполненного отдельностоящего на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 250 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1308-0303-1016

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000978
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1017 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного маслonaполненного отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000807	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	

Окончание таблицы 1308-0303-1017

1	2	3	4
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1018 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного маслonaполненного отдельностоящего на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000978
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000076
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1019 - Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемая на конструкции на полу, на ток до 100 А

<i>пускатель</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000717
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,075
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1020 - Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслонаполненных, устанавливаемая на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 250 А

<i>пускатель</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-1020

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000984
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,075
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1021 - Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслonaполненных, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А

<i>пускатель</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000717
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,075
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000074

Окончание таблицы 1308-0303-1021

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1022 - Сборка из нескольких пускателей магнитных взрывозащищенных маслonaполненных, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне, на ток свыше 100 А до 250 А

пускатель

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000984
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,075
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000136
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-1022

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1023 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного в сухом исполнении отдельностоящего на конструкции на полу, на ток до 25 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1024 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного в сухом исполнении отдельностоящего на конструкции на полу, на ток свыше 25 А до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0303-1024

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000331
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1025 - Установка пускателя магнитного взрывозащищенного в сухом исполнении отдельностоящего на конструкции на полу, на ток свыше 100 А до 250 А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка оборудования. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000479
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,084
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,054
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,062
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-11 Установка пускателей ручных на конструкции
Таблица 1308-0303-1101 - Установка пускателя ручного общего назначения на ток до 25 А отдельностоящего на конструкции на полу

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка пускателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1102 - Установка пускателя ручного общего назначения на ток до 25 А отдельностоящего на конструкции на стене или колонне

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка пускателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000025

Окончание таблицы 1308-0303-1102

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-12 Установка постов управления кнопочных на конструкции
Таблица 1308-0303-1201 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на полу, количество элементов поста - до 3

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-1201

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1202 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на полу, количество элементов поста - свыше 3 до 9

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1203 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на полу, количество элементов поста - свыше 9 до 16

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12

Окончание таблицы 1308-0303-1203

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,064
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1204 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - до 3 шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-1204

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1205 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - свыше 3 до 6

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1206 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - свыше 6 до 9

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1308-0303-1206

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1207 - Установка поста управления кнопочного общего назначения на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста - свыше 9 до 16

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,064
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0303-1207

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

**Таблица 1308-0303-1208 - Установка поста управления кнопочного
взрывозащищенного, количество элементов поста - до 3, на конструкции на полу**
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1209 - Установка поста управления кнопочного
взрывозащищенного, количество элементов поста - до 3, на конструкции на стене
или колонне**
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0303-1209

1	2	3	4
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000049
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1210 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на полу, количество элементов поста до 3

			пост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000037
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001

Окончание таблицы 1308-0303-1210

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1211 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных общего назначения, устанавливаемая на конструкции на полу, количество элементов поста свыше 3 до 6

			пост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000037
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,132
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1212 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных
общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне,
количество элементов поста до 3**

			<i>пост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1213 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных
общего назначения, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне,
количество элементов поста свыше 3 до 6**

			<i>пост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024

Окончание таблицы 1308-0303-1213

1	2	3	4
252-207-3979	Перемиčky гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1214 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, количество элементов поста до 3, устанавливаемая на конструкции на полу

			пост
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,033
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемиčky гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1215 - Сборка из нескольких постов управления кнопочных взрывозащищенных, количество элементов поста до 3, устанавливаемая на конструкции на стене или колонне

			<i>пост</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка постов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,033
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000042
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-13 Подвеска постов управления кнопочных подвесных
Таблица 1308-0303-1301 - Подвеска поста управления кнопочного подвесного на кабеле (тросе), количество элементов поста до 3

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка постов на проложенный кабель (трос). 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,012
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001

Окончание таблицы 1308-0303-1301

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,061
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1302 - Подвеска поста управления кнопочного подвешного на кабеле (тросе), количество элементов поста свыше 3 до 10

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка постов на проложенный кабель (трос). 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1303 - Подвеска поста управления кнопочного подвешного на кабеле (тросе), количество элементов поста свыше 10 до 16

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка постов на проложенный кабель (трос). 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,064
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,326

Окончание таблицы 1308-0303-1303

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0303-14 Установка переключателей универсальных на конструкции
Таблица 1308-0303-1401 - Установка переключателя универсального
пылеводозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций до
4**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1402 - Установка переключателя универсального
пылеводозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций
свыше 4 до 10**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,268
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1403 - Установка переключателя универсального
пылеводозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций
свыше 10 до 16**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005

Окончание таблицы 1308-0303-1403

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,064
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,346
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,032
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1404 - Установка переключателя универсального пылеводозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций свыше 16 до 24

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,1
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0303-1404

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1405 - Установка переключателя универсального взрывозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций до 4 шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,016
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,102
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-1406 - Установка переключателя универсального
взрывозащищенного на конструкции на стене или колонне, количество секций
свыше 4 до 14**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка переключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000038
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,056
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,028
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,306
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0303-15 Установка командоаппаратов нерегулируемых
(командоконтроллеров) на конструкции**
**Таблица 1308-0303-1501 - Установка командоаппарата ручного контактного на
конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей до 6**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоконтроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0303-1501

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1502 - Установка командоаппарата ручного контактного на конструкции на полу, масса до 15 кг, количество цепей свыше 6 до 12

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоконтроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024

Окончание таблицы 1308-0303-1502

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,265
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1503 - Установка командоаппарата на конструкции на полу, ручного бесконтактного, для подключения до 14 выводов, масса до 15 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоконтроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000092
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,056
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,028
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,306
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1504 - Установка командоаппарата на конструкции на полу, педального (ножного) бесконтактного для подключения до 20 выводов, масса до 35 кг

кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоконтроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,43
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-16 Установка контроллеров кулачковых на конструкции
Таблица 1308-0303-1601 - Установка контроллера кулачкового постоянного или переменного тока на ток до 63 А, на конструкции на полу

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка контроллера. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000882

Окончание таблицы 1308-0303-1601

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,09
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,01
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-17 Установка командоаппаратов регулируемых (путевых выключателей)

Таблица 1308-0303-1701 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого без редуктора на металлическом основании, количество цепей до 2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка командоаппарата. 2. Заземление. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-1701

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1702 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого без редуктора на металлическом основании, количество цепей свыше 2 до 6

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка командоаппарата. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,132
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1703 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого без редуктора на конструкции на полу, количество цепей до 2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1308-0303-1703

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1704 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого без редуктора на конструкции на полу, количество цепей свыше 2 до 6

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001	
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,024	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,132	

Окончание таблицы 1308-0303-1704

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1705 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на металлическом основании, количество цепей до 2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка командоаппарата. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1706 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на металлическом основании, количество цепей свыше 2 до 8

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка командоаппарата. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0303-1706

1	2	3	4
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,031
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,173
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1707 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на металлическом основании, количество цепей свыше 8 до 24

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка командоаппарата. 2. Заземление. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001294
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,521
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0303-1707

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1708 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на конструкции на полу, количество цепей до 2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000098
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,051
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1709 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на конструкции на полу, количество цепей свыше 2 до 8

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0303-1709

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000098
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,031
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,183
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1710 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на конструкции на полу, количество цепей свыше 8 до 24 шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000098

Окончание таблицы 1308-0303-1710

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,521
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1711 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на конструкции на полу, количество цепей до 24, с электроприводом

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000959	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000118	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1	
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,05	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,082	
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			

Окончание таблицы 1308-0303-1711

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1712 - Установка командоаппарата кулачкового регулируемого со встроенным редуктором на конструкции на полу, количество цепей до 24, взрывозащищенного маслonaполненного

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка командоаппарата. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000334
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-18 Установка выключателей путевых конечных и микропереключателей

Таблица 1308-0303-1801 - Установка выключателя путевого или конечного рычажного контактного общего назначения, масса до 10 кг, на металлическом основании

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1802 - Установка выключателя путевого или конечного рычажного контактного общего назначения, масса до 10 кг, на конструкции на стене или колонне

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177

Окончание таблицы 1308-0303-1802

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000058
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,006
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1803 - Установка выключателя путевого или конечного контактного на металлическом основании, взрывозащищенного, в том числе маслonaполненного, масса до 10 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000177
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,006
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0303-1803

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1804 - Установка выключателя путевого или конечного контактного на металлическом основании, малогабаритного одно-, двухкнопочного или микропереключателя

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
252-207-3979	Переминыги гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1805 - Установка выключателя путевого или конечного бесконтактного на металлическом основании

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка выключателей. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-1805

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0303-19 Установка линеек ограничения хода механизмов на
металлическом основании**

**Таблица 1308-0303-1901 - Установка линейки на металлическом основании, масса до
5 кг**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт. Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкции и линейки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000181
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000072
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-1901

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-1902 - Установка линейки на металлическом основании, масса свыше 5 кг до 10 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкции и линейки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000181
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000092
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-1903 - Установка линейки на металлическом основании, масса свыше 10 кг до 25 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкции и линейки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00055
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01

Окончание таблицы 1308-0303-1903

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000172
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-20 Установка реостатов, регуляторов возбуждения и установочных регуляторов на конструкции

Таблица 1308-0303-2001 - Установка реостата переменного тока масляного с ручным приводом на конструкции на полу, масса (без масла) до 350 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00117
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000113
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2002 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на стене или колонне, масса до 25 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000243
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2003 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на стене или колонне, масса свыше 25 кг до 50 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-2003

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000169
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2004 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на стене или колонне, масса свыше 50 кг до 100 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000484
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018

Окончание таблицы 1308-0303-2004

1	2	3	4
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2005 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса до 25 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000243
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000074
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-2005

1	2
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2006 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса свыше 25 кг до 100 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000484
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000074
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2007 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса свыше 100 кг до 200 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0303-2007

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,09
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000716
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000124
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2008 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса свыше 200 кг до 350 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0303-2008

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000362
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000124
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,022
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2009 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса свыше 350 кг до 500 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,77	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,25	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001451	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000128	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	

Окончание таблицы 1308-0303-2009

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2010 - Установка реостата постоянного тока пускового или пускорегулирующего; регулятора возбуждения или установочного с ручным приводом, на конструкции на полу, масса свыше 500 кг до 800 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001611
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000128
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0303-2010

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2011 - Установка регулятора возбуждения с электроприводом на конструкции на полу, масса до 100 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000787
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000077
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,011
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2012 - Установка регулятора возбуждения с электроприводом на конструкции на полу, масса свыше 100 кг до 200 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6

Окончание таблицы 1308-0303-2012

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000898
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000124
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,013
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2013 - Установка регулятора возбуждения с электроприводом на конструкции на полу, масса свыше 200 кг до 350 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,11
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000898
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07

Окончание таблицы 1308-0303-2013

1	2	3	4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000124
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,038
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,014
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,017
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2014 - Установка регулятора возбуждения с электроприводом на конструкции на полу, масса свыше 350 кг до 500 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,13
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001455
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000128
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0303-2014

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2015 - Установка регулятора возбуждения с электроприводом на конструкции на полу, масса свыше 500 кг до 800 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка реостата и регулятора. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001611
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,022
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,056
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-21 Установка блоков резисторов (ящиков сопротивлений) без ошинки и других соединений между блоками на конструкции

Таблица 1308-0303-2101 - Установка блока резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе) без стеллажа на конструкции на полу, масса до 50 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000543
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000079
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,021
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2102 - Установка блока резисторов до 660 В защищенного исполнения (в кожухе) без стеллажа на конструкции на полу, масса свыше 50 кг до 250 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0303-2102

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,73
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,36
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000329
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,15
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,021
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,015
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,009
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,038
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,153
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2103 - Сборка из нескольких блоков резисторов до 660 В, однорядная, устанавливаемая без стеллажа на конструкции на полу, до трех ярусов, масса блока до 50 кг

				блок
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,25	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000543	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,028	

Окончание таблицы 1308-0303-2103

1	2	3	4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000062
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,021
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Таблица 1308-0303-2104 - Установка стеллажа с блоками резисторов до 660 В
многорядного, до 5 ярусов, на конструкции на полу, масса блока до 25 кг**

блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000593
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,028
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,007
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000059
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,013
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0303-2104

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2105 - Установка стеллажа с блоками резисторов до 660 В многорядного, до 5 ярусов, на конструкции на полу, масса блока свыше 25 кг до 50 кг

			блок
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000933
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,028
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000062
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,013
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2106 - Установка блока резисторов до 660 В подвешного на конструкции на стене или колонне, масса до 30 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,15
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000532
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2107 - Установка блока резисторов до 660 В подвешного на конструкции на стене или колонне, масса свыше 30 кг до 60 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16

Окончание таблицы 1308-0303-2107

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000532
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2108 - Сборка из нескольких блоков резисторов до 1 кВ, однорядная, до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки до 130 кг

сборка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,16
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000774
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,036
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,033
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,016
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009

Окончание таблицы 1308-0303-2108

1	2	3	4
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,013
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2109 - Сборка из нескольких блоков резисторов до 1 кВ, однорядная, до 4 ярусов, устанавливаемая на конструкции на полу, масса сборки свыше 130 кг до 220 кг

сборка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка блоков резисторов. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,32
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,59
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000953
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,048
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000088
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,066
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,885
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,031
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-22 Монтаж электромагнитов (электрическая часть)
Таблица 1308-0303-2201 - Монтаж электромагнита длинно- или короткоходового,
масса до 15 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2202 - Монтаж электромагнита длинно- или короткоходового,
масса свыше 15 кг до 50 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000575

Окончание таблицы 1308-0303-2202

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2203 - Монтаж электромагнита длинно- или короткоходового, масса свыше 50 кг до 100 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000831
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,018
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-23 Установка приборов световых сигнальных на конструкции
Таблица 1308-0303-2301 - Установка светофора, количество ламп - до 3, на
конструкции на полу

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка светильника. 3. Заземление. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000056
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Переминыги гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2302 - Установка светофора, количество ламп - до 3, на
конструкции на стене, колонне или балке

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка светильника. 3. Заземление. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002

Окончание таблицы 1308-0303-2302

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000028
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,143
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

**Группа 1308-0303-24 Установка колонок распределительных для цеховых
модульных распределительных сетей на модульной коробке и присоединение к
магистрalli**

**Таблица 1308-0303-2401 - Установка колонки распределительной с автоматическими
выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, на
модульной коробке и присоединение к магистрalli из проводов с жилами, сечение до
35 мм²**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2402 - Установка колонки распределительной с автоматическими выключателями или с рубильником и предохранителями на ток до 63 А, на модульной коробке и присоединение к магистрали из проводов с жилами, сечение свыше 35 мм² до 95 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2403 - Установка колонки распределительной со штепсельной розеткой на ток 25 А, на модульной коробке и присоединение к магистрали из проводов с жилами, сечение до 35 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2404 - Установка колонки распределительной со штепсельной розеткой на ток 25 А, на модульной коробке и присоединение к магистрали из проводов с жилами, сечение свыше 35 мм² до 95 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0303-25 Установка коробок (ящиков) с зажимами и кожухов металлических для защиты вводов и электрооборудования на конструкции
Таблица 1308-0303-2501 - Установка коробки (ящика) с зажимами для кабелей и проводов, сечение до 6 мм², на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 10

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,231
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,02

Окончание таблицы 1308-0303-2501

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2502 - Установка коробки (ящика) с зажимами для кабелей и проводов, сечение до 6 мм², на конструкции на стене или колонне, количество зажимов свыше 10 до 20

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,08
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,441
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2503 - Установка коробки (ящика) с зажимами для кабелей и проводов, сечение до 6 мм², на конструкции на стене или колонне, количество зажимов свыше 20 до 32

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,128
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,013
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,064
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,421
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,064
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норму не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2504 - Добавлять за каждый последующий зажим сверх 32 к норме 1308-0303-2503

			<i>ЗАЖИМ</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,004
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,002

Окончание таблицы 1308-0303-2504

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0303-2505 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение до 10 мм²
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2506 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение свыше 10 мм² до 16 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,23
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000292
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000048
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норму не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2507 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение свыше 16 мм² до 32 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33

Окончание таблицы 1308-0303-2507

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,27
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000543
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2508 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение свыше 32 мм² до 70 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,33
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000543
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007

Окончание таблицы 1308-0303-2508

1	2	3	4
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2509 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,43	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000735	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,088	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,01	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006	
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,035	
Примечания				
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами			
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м			

Таблица 1308-0303-2510 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 4, сечение свыше 120 мм² до 185 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,56
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000539
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,027
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,007
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,696
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,045
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2511 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение до 10 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25

Окончание таблицы 1308-0303-2511

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00049
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000044
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,008
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2512 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 10 мм² до 16 мм²

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01	
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,35	
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000401	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054	
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,048	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,005	
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004	

Окончание таблицы 1308-0303-2512

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2513 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 16 мм² до 32 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,41
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000773
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,072
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,007
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,004
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,028
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2514 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 32 мм² до 70 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,5
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000764
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000054
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,011
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,006
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норму не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2515 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33

Окончание таблицы 1308-0303-2515

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,132
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,036
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,041
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,053
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2516 - Установка коробки с зажимами для кабелей или проводов на конструкции на стене или колонне, количество зажимов до 6, сечение свыше 120 мм² до 185 мм²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,84
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000892
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,168
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,018
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,011

Окончание таблицы 1308-0303-2516

1	2	3	4
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,392
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,067
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0303-2517 - Установка кожуха металлического для защиты вводов и электрооборудования

К2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок. 3. Заземление. 4. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000106
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-082	В норме не учтены коробки с зажимами		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Подраздел 1308-0304 Устройства низковольтные комплектные
Группа 1308-0304-01 Монтаж щитов и стеллажей с блоками резисторов (ящиками сопротивления), высота свыше 1700 мм

Таблица 1308-0304-0101 - Сборка щита однорядного или двухрядного без блоков резисторов из отдельных панелей и блоков управления, глубина до 800 мм, открытого исполнения

м ширины по фронту			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление. 3. Сборка щитов. 4. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0304-0101

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,94
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00817
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0102 - Сборка щита однорядного или двухрядного без блоков резисторов из отдельных панелей и блоков управления, глубина до 800 мм, шкафного исполнения

м ширины по фронту

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление. 3. Сборка щитов. 4. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12

Окончание таблицы 1308-0304-0102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00817
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-083	В норме не учтен шкаф		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0103 - Установка щита заводского изготовления однорядного или двухрядного открытого исполнения, глубина до 800 мм

м ширины по фронту

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,59
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0104 - Установка щита заводского изготовления однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 600 мм

м ширины по фронту

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0105 - Установка щита заводского изготовления однорядного или двухрядного шкафного исполнения, глубина до 800 мм

м ширины по фронту

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00015
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0304-0105

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0106 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0107 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,24

Окончание таблицы 1308-0304-0107

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0108 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,34
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0109 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 40 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0110 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 900 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,81
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0004
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0304-0110

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0111 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 1800 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,88
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0112 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 2700 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0304-0112

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0007
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0113 - Установка стеллажа заводского изготовления с блоками резисторов до 1000 В, масса до 60 кг, ширина стеллажа по фронту 3600 мм

стеллаж

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0008
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0304-02 Установка блоков управления и распределительных пунктов (шкафов), высота до 1700 мм

Таблица 1308-0304-0201 - Установка блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000x800 мм, на стене

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0202 - Установка блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000x800 мм, на металлическом основании

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка блоков. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0203 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 600x600 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0204 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1200x1000 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0304-0204

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0205 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на стене, высота и ширина до 1700x1100 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0206 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25

Окончание таблицы 1308-0304-0206

1	2	3	4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0207 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) на полу, высота и ширина до 1700x1100 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0208 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) в нише, высота и ширина до 700x850 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0304-0208

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,55
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0209 - Установка блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа) в нише, высота и ширина до 1300x850 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка блоков. 3. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,02
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0304-03 Установка пультов и шкафов управления

Таблица 1308-0304-0301 - Установка пульта управления на полу, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,35
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0302 - Установка пульта управления на полу, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х1000 мм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,53
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003

Окончание таблицы 1308-0304-0302

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,25
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0303 - Установка вставки пульта управления угловой, глубина до 700 мм, на полу

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Заземление.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,83
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,35
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,79
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0304 - Установка шкафа (пульт) управления навесного, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,22
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0305 - Установка шкафа (пульт) управления навесного, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,29
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,12
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0304-0305

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0306 - Установка шкафа (пульт) управления навесного, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,31
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0304-04 Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов внешней сети к блокам зажимов и к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах

Таблица 1308-0304-0401 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение до 10 мм²

жила

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,15

Окончание таблицы 1308-0304-0401

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0002
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0001
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000008
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0402 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 10 мм² до 16 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000124
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0005
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0002
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000002
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0304-0402

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0403 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²

ЖИЛА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,143
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000554
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,006
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0006
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0003
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0015
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,0015
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000003
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0404 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

ЖИЛА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,39

Окончание таблицы 1308-0304-0404

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,192
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000554
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,009
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0009
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0015
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,002
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000003
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0405 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 70 мм² до 95 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,203
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000794
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,01
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0015
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000004
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0015
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0304-0405

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0406 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 95 мм² до 120 мм²

ЖИЛА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000794
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,011
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0012
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0007
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0015
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000005
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0015
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0407 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 120 мм² до 150 мм²

ЖИЛА			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,66

Окончание таблицы 1308-0304-0407

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,233
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000794
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0014
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,004
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000005
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0408 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 150 мм² до 185 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	жила	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,264
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001798
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0015
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,0009
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0304-0408

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0304-0409 - Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов, сечение свыше 185 мм² до 240 мм²

		ЖИЛА	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование проводов. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,307
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002696
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,0018
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0102
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,000006
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-046	Норма предназначена для определения подключения жил кабелей или проводов к зажимам аппаратов и приборов, установленных на устройствах, учтенных в нормах подраздела 1308-0304 "Устройства низковольтные комплектные"		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0304-05 Установка приборов и аппаратов, снятых перед транспортировкой

Таблица 1308-0304-0501 - Установка прибора или аппарата

		шт.	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0304-0501

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0502 - Установка блока резисторов (ящика сопротивлений), масса до 15 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00003
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0503 - Установка блока резисторов (ящика сопротивлений), масса свыше 15 кг до 40 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1308-0304-0503

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0504 - Установка блока резисторов (ящика сопротивлений), масса свыше 40 кг до 50 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,077
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,077
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0304-0505 - Установка блока резисторов (ящика сопротивлений), масса свыше 50 кг до 60 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036

Окончание таблицы 1308-0304-0505

1	2	3	4
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00005
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Подраздел 1308-0305 Установки театрально-зрелищных предприятий
Группа 1308-0305-01 Монтаж автотрансформаторов
Таблица 1308-0305-0101 - Монтаж автотрансформатора до 30 щеток

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка автотрансформатора. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000064
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,048
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00006
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-02 Монтаж регуляторов сценических реверсивных
Таблица 1308-0305-0201 - Монтаж регулятора сценического реверсивного, количество ручек до 30

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	26

Окончание таблицы 1308-0305-0201

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3,3
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0202 - Монтаж регулятора сценического реверсивного, количество ручек свыше 30 до 60

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6,6
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0203 - Монтаж регулятора сценического реверсивного, количество ручек свыше 60 до 120

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5

Окончание таблицы 1308-0305-0203

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	9,9
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0204 - Монтаж электропривода к регулятору сценическому реверсивному двухвальному

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	154
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	4,8
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0205 - Монтаж электропривода к регулятору сценическому реверсивному трехвальному

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка регулятора или электропривода. 3. Присоединение. 4. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	189
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0305-0205

1	2	3	4
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0054
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	6,2
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-03 Монтаж регуляторов электрических
Таблица 1308-0305-0301 - Монтаж пульта регулирования, количество ручек до 24
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00115
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000084
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,12
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00016
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00032
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0302 - Монтаж пульта регулирования, количество ручек свыше 24 до 60
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	111

Окончание таблицы 1308-0305-0302

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000222
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,28
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,96
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,88
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00064
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0303 - Монтаж пульта регулирования, количество ручек свыше 60 до 120

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	198
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00215
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00039
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,56
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00052
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0014
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,25
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-0304 - Монтаж пульты регулирования, количество ручек свыше
120 до 200**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000574
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,66
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,52
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00084
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00168
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,4
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-0305 - Монтаж пульты регулирования, количество ручек свыше
200 до 240**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	351
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000638
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,72
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	2,76
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00092
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00184
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,4

Окончание таблицы 1308-0305-0305

1	2
	Примечания
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0305-0306 - Монтаж щита группового (шкафа) на 120 ручек переключений

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	176
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00215
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001462
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,73
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,98
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00072
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00117
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,25
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0307 - Монтаж блока театрального регулятора света, мощность 5 кВт

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка электрооборудования. 2. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 3. Прозвонка. 4. Присоединение. 5. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,4
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,028
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00005
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00007
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0305-0307

1	2
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0305-0308 - Монтаж щита распределительного или шкафа ввода на один трансформатор, мощность 225 кВ•А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00579
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0011
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000448
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,136
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,072
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00011
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00016
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,548
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0309 - Монтаж стойки тиристорных регуляторов до 15 блоков типа ШРН

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,086
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00557
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000517
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,908

Окончание таблицы 1308-0305-0309

1	2	3	4
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,856
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0007
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00099
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,56
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0310 - Монтаж шкафа секционного, тип ШС

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00595
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00034
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,42
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0311 - Монтаж стойки промежуточной коммутации, тип СПК-60

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	74
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365

Окончание таблицы 1308-0305-0311

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000484
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,21
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00024
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00048
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,4
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0312 - Монтаж стойки промежуточной коммутации, тип СПК-120

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000604
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,4
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,44
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00048
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00096
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,4
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0313 - Монтаж стойки промежуточной коммутации, тип СПК-180

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка электрооборудования. 3. Прокладка проводов или сборных шин с изоляторами. 4. Прозвонка. 5. Присоединение. 6. Подготовка к включению и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	184
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5

Окончание таблицы 1308-0305-0313

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00365
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000784
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,62
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,96
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0008
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0016
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,4
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-04 Монтаж темнителей зрительного зала

Таблица 1308-0305-0401 - Монтаж темнителя зрительного зала, мощность 10 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка темнителей. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	3,4166667
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,02
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,024
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,15
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0402 - Монтаж темнителя зрительного зала, мощность 30 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка темнителей. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,024
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00003
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,15
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0403 - Монтаж темнителя зрительного зала, мощность 35 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка темнителей. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,054
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,042
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00007
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00011
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,15
	Примечания		
П-1308-019	При установке электронного темнителя применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2; Кмр = 1,2		

Окончание таблицы 1308-0305-0403

1	2
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Группа 1308-0305-05 Монтаж трансформаторов силовых (сухих)
Таблица 1308-0305-0501 - Монтаж автотрансформатора силового (сухого),
переходного, напряжение 380/220 В

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка трансформатора. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,012
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,15
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0502 - Монтаж автотрансформатора силового (сухого), мощность
225 кВ•А

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка трансформатора. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006

Окончание таблицы 1308-0305-0502

1	2	3	4
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,052
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00008
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,15
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-06 Монтаж арматуры осветительной сценической
Таблица 1308-0305-0601 - Монтаж софита (рамки-подсвета) четырехкамерного

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,24
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0602 - Монтаж софита с выпрямительным устройством или
ксеноновой лампой, диапроектора и диапрожектора

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание. 10. Установка выпрямительного устройства и станции управления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	19
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00122
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1,4
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,16

Окончание таблицы 1308-0305-0602

1	2	3	4
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0603 - Монтаж прожектора, мощность до 3 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0604 - Монтаж прожектора с дистанционным управлением

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание. 10. Установка дистанционного управления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00009
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000164
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0605 - Монтаж прожектора театрального низковольтного с понижающим трансформатором и ультрафиолетового излучения с дросселями

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание. 10. Установка понижающего трансформатора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000012
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000024
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0606 - Монтаж светильника и прожектора театрального, мощность до 1 кВт

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зарядка светильников. 2. Установка. 3. Заземление. 4. Ввертывание ламп. 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами. 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя. 7. Зарядка штепсельного соединения. 8. Присоединение. 9. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,35
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000011
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-07 Монтаж арматуры и приспособлений для проектирования сценических эффектов

**Таблица 1308-0305-0701 - Монтаж устройства для дистанционной смены
диапозитивов к диапроектору**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка аппаратов. 2. Присоединение. 3. Подготовка к пуску и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,07
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00012
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-0702 - Монтаж приставки и приспособления для осветительной
арматуры**

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка аппаратов. 2. Присоединение. 3. Подготовка к пуску и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05
261-107-0694	Лента ПВХ-304	кг	0,02
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0703 - Монтаж коммутатора релейного КР-10

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка аппаратов. 3. Присоединение. 4. Подготовка к пуску и сдаче под наладку.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0305-0703

1	2	3	4
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0022
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000023
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,184
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,25
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-08 Монтаж щитов коммутационных сценических
Таблица 1308-0305-0801 - Монтаж щита (шкафа), тип ШИК

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка щита. 2. Прокладка проводов. 3. Прозвонка. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	210
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00105
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000316
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,995
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,81
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00108
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00176
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-09 Монтаж систем тросовых к сценическим регуляторам
Таблица 1308-0305-0901 - Монтаж системы тросовой к сценическим регуляторам,
количество ручек до 30

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Прокладка троса с установкой зажимов и крепление к противовесам и щеткам трансформатора. 3. Присоединение. 4. Регулировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,33
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013

Окончание таблицы 1308-0305-0901

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,5
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,6
Примечания			
П-1308-041	При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех, за каждый дополнительный узел применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3; Кмр = 1,3		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0902 - Монтаж системы тросовой к сценическим регуляторам, количество ручек свыше 30 до 60

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Прокладка троса с установкой зажимов и крепление к противовесам и щеткам трансформатора. 3. Присоединение. 4. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	157
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,33
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,5
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,2
Примечания			
П-1308-041	При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех, за каждый дополнительный узел применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3; Кмр = 1,3		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0903 - Монтаж системы тросовой к сценическим регуляторам, количество ручек свыше 60 до 90

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Прокладка троса с установкой зажимов и крепление к противовесам и щеткам трансформатора. 3. Присоединение. 4. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	235
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,33
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013

Окончание таблицы 1308-0305-0903

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,5
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,8
Примечания			
П-1308-041	При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех, за каждый дополнительный узел применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3; Кмр = 1,3		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-0904 - Монтаж системы тросовой к сценическим регуляторам, количество ручек свыше 90 до 120

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Прокладка троса с установкой зажимов и крепление к противовесам и щеткам трансформатора. 3. Присоединение. 4. Регулировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	313
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,33
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,0
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	1,5
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,4
Примечания			
П-1308-041	При монтаже тросовой системы с количеством узлов передаточных роликов более трех, за каждый дополнительный узел применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1,3; Кмр = 1,3		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-10 Монтаж токоприемников кольцевых

Таблица 1308-0305-1001 - Монтаж токоприемника вращающегося круга сцены до 12 колец

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка токоприемников. 3. Присоединение. 4. Проверка, пригонка контактов, регулировка контактной пружины.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0001

Окончание таблицы 1308-0305-1001

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00265
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,108
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,084
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00022
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,32
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Группа 1308-0305-11 Монтаж коробок с зажимами переходных и штепсельных
сценических**

Таблица 1308-0305-1101 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24х24

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,21
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,17
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00029
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00043
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1102 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 36х36

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	20
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0305-1102

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,32
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,25
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00043
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00065
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	72
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1103 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 48х48

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,43
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,34
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00058
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00087
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1104 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 60х60

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,54
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,42
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00072
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00108
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	120
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1105 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 80х80

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,72
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,56
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00096
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00144
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	160
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0305-1105

1	2
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0305-1106 - Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 120х120

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0024
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	1,08
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,84
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00144
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00216
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,16
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	240
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1107 - Монтаж коробки штепсельной до 6 соединений, тип КШГ, КШП, КШО

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,11
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00014
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00022

Окончание таблицы 1308-0305-1107

1	2	3	4
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,2
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1108 - Монтаж коробки штепсельной до 6 соединений, тип КШС
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00001
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,07
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,06
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00014
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,05
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1109 - Монтаж лючка для штепсельной коробки, тип ЛП-6
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Установка коробок и лючков. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,2
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0305-12 Монтаж петель гибких
Таблица 1308-0305-1201 - Монтаж петли гибкой (заготовки) самоукладывающейся,
количество проводов до 20

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00003
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,03
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м ²	3,1
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00068
261-107-0457	Нитки "Маккей"	кг	0,05
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,16
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,1
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1202 - Монтаж петли гибкой (заготовки) самоукладывающейся,
количество проводов свыше 20 до 40

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04

Окончание таблицы 1308-0305-1202

1	2	3	4
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м ²	3,7
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00082
261-107-0457	Нитки "Маккей"	кг	0,06
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,32
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,9
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,7
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1203 - Монтаж петли гибкой (заготовки) самоукладывающейся, количество проводов свыше 40 до 80

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,04
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м ²	4,2
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00092
261-107-0457	Нитки "Маккей"	кг	0,07
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,7
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,2
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1204 - Монтаж петли гибкой (заготовки) самоукладывающейся, количество проводов свыше 80 до 120

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	31

Окончание таблицы 1308-0305-1204

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м ²	4,5
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,00099
261-107-0457	Нитки "Маккей"	кг	0,08
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,64
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,5
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,5
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0305-1205 - Монтаж петли гибкой (заготовки) самоукладывающейся, количество проводов свыше 120 до 180

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление и установка конструкций. 2. Заготовка провода и изготовление петли. 3. Обмотка проводов брезентом. 4. Прозвонка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	38	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,066	
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0026	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,05	
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м ²	5	
261-107-0444	Веревка техническая из пенькового волокна ГОСТ 1868-88	т	0,0011	
261-107-0457	Нитки "Маккей"	кг	0,09	
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,96	
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,7	
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,3	
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,5	
	Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок			

**Таблица 1308-0305-1206 - Монтаж петли гибкой (без заготовки)
самоукладывающейся, количество проводов до 20**

			<i>петля</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,12
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00016
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00026
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-1207 - Монтаж петли гибкой (без заготовки)
самоукладывающейся, количество проводов свыше 20 до 40**

			<i>петля</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00007
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,24
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00032
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,8
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00052
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0305-1207

1	2
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

**Таблица 1308-0305-1208 - Монтаж петли гибкой (без заготовки)
самоукладывающейся, количество проводов свыше 40 до 80**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00014
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,6
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,48
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00064
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,6
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00104
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-1209 - Монтаж петли гибкой (без заготовки)
самоукладывающейся, количество проводов свыше 80 до 120**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00022
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,6
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,72

Окончание таблицы 1308-0305-1209

1	2	3	4
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,4
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00156
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0305-1210 - Монтаж петли гибкой (без заготовки)
самоукладывающейся, количество проводов свыше 120 до 180**

петля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прокладка. 2. Присоединение. 3. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	95
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,132
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00012
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0052
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00032
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,08
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00144
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	3,6
261-107-0966	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00234
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,6
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Раздел 1308-04 Линии кабельные и электрооборудование специальных установок
Подраздел 1308-0402 Линии кабельные до 110 кВ для горнорудных выработок
Группа 1308-0402-01 Монтаж кабелей в вертикальных стволах

Таблица 1308-0402-0101 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля до 1,5 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,3241
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0857
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0708
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0708
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0071
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00013
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м³/ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		

Окончание таблицы 1308-0402-0101

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0402-0102 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 1,5 кг до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходе и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4072
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0108
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0935
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0935
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0094
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0108
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00013
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003

Окончание таблицы 1308-0402-0102

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0103 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 5 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4804
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1597
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0173
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1138
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1138
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0113

Окончание таблицы 1308-0402-0103

1	2	3	4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0173
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00013
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0104 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 5 кг до 7 кг

			<i>м кабеля</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,5657
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,199
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0247
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,136
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,136
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0136
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0247
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,0002
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м³/ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		

Окончание таблицы 1308-0402-0104

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0402-0105 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 7 кг до 11 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходе и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,7025
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2577
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0338
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1728
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1728
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0173
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0338
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00023
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003

Окончание таблицы 1308-0402-0105

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0106 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 11 кг до 15 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,8281
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3111
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0418
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2068
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2068
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0207

Окончание таблицы 1308-0402-0106

1	2	3	4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0418
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00023
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм ² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0107 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ в вертикальном стволе горнорудной выработки, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,9639
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3517
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0418
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2437
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2437
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0073
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0244
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0418
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-106-0102	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 5 до 12 мм	т	0,00002
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00003
214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	0,00023
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0008
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0014
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,03
261-102-0256	Канат стальной двойной свивки типа ТКЛ конструкции 6х37(1+6+15+15)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм² и менее, диаметром 21,5 мм ГОСТ 3241-91	10 м	0,006
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,0163
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0654	Зажимы ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,21; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м³/ч применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1		

Окончание таблицы 1308-0402-0107

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-063	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,07; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,03; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Группа 1308-0402-02 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением
Таблица 1308-0402-0201 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля до 3 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	<i>м кабеля</i>	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0732
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0612
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0031
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,006
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0288
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0402-0201

1	2
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0402-0202 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1486
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0173
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,114
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,114
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0068
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		

Окончание таблицы 1308-0402-0202

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0402-0203 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0349
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,147
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,147
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0118
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0349
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0204 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,865
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,16
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0132
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,044
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,008
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0402-03 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям с креплением

Таблица 1308-0402-0301 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 6. Установка и снятие роликов. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0826
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0612
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0612
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,016
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0094
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,006
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0288
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0302 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 6. Установка и снятие роликов. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0173
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,114
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,114
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0261
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0156
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0288
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0303 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 6. Установка и снятие роликов. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2375
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0349
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,147
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,147
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0446
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0207
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0349
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0288
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0304 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции с креплением, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 6. Установка и снятие роликов. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,858
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2712
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,16
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,16
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,05
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0232
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,044
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0288
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Группа 1308-0402-04 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления
Таблица 1308-0402-0401 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0438
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0068
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0402 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1049
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0169
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0711
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0711
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0105
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0169
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0403 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,156
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0335
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,089
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,089
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0142
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0335
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0404 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1747
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0375
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0997
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0997
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0159
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0375
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0402-05 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с бетонной и металлической крепью по установленным конструкциям без крепления

Таблица 1308-0402-0501 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля до 3 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0438
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0438
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0194
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0502 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1049
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0169
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0711
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0711
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0299
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0169
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0503 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,156
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0335
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,089
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,089
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0628
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0335
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0504 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с бетонной и металлической крепью по установленной конструкции без крепления, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Подвеска барабана с кабелем при помощи тали. 5. Установка и снятие роликов. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 7. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 8. Установка ограждений кабеля. 9. Съем барабана.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1747
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0375
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0997
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0997
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0703
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0375
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,015
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00096
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0006
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-065	При прокладке небронированных кабелей применять: Кзтр = 0,9		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Группа 1308-0402-06 Монтаж кабелей по горизонтальным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

Таблица 1308-0402-0601 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля до 1,5 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Установка опор для укладки кабеля. 3. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 4. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки. 7. Установка и снятие роликов. 8. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи. 9. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 10. Установка и снятие роликов. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,2279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0312
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0312
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0071
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0071
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0312
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0136
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0602 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 1,5 кг до 3 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Установка опор для укладки кабеля. 3. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 4. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки. 7. Установка и снятие роликов. 8. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи. 9. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 10. Установка и снятие роликов. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,279
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0124
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0326
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0326
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0094
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0094
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0326
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0136
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0603 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Установка опор для укладки кабеля. 3. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 4. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки. 7. Установка и снятие роликов. 8. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи. 9. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 10. Установка и снятие роликов. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,4309
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0186
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0765
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0765
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,017
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0156
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0765
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0604 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Установка опор для укладки кабеля. 3. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 4. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки. 7. Установка и снятие роликов. 8. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи. 9. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 10. Установка и снятие роликов. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,5774
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0239
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1077
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,1077
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0244
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,0207
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,1077
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-0605 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по горизонтальной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Установка опор для укладки кабеля. 3. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 4. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 5. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 6. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой двух концов после перерезки. 7. Установка и снятие роликов. 8. Укладка кабеля с установкой конструкций на деревянной крепи. 9. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 10. Установка и снятие роликов. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,6184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0018
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1197
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,1197
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0271
324-203-0401	Кабелепередвижки гусеничные	маш.-ч	0,023
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,1197
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0402-07 Монтаж кабелей по наклонным горным выработкам с установкой конструкций по деревянной крепи

Таблица 1308-0402-0701 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля до 1,5 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,2232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0852
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0733
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0733
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0102
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0071
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0136
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		

Окончание таблицы 1308-0402-0701

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11

Таблица 1308-0402-0702 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 1,5 кг до 3 кг

м кабеля			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,3144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0908
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0766
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0766
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0125
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0094
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0136
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		

Окончание таблицы 1308-0402-0702

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11

Таблица 1308-0402-0703 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 3 кг до 9 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,4662
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,1798
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,1798
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0201
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0156
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0402-0703

1	2
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11

Таблица 1308-0402-0704 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 9 кг до 15 кг

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходе и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к арматуре ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,6369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,281
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2531
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2531
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0317
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,0207
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245

Окончание таблицы 1308-0402-0704

1	2	3	4
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Таблица 1308-0402-0705 - Монтаж линии кабельной до 110 кВ по наклонной горной выработке с установкой конструкции по деревянной крепи, масса 1 м кабеля свыше 15 кг до 19 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Навешивание каната лебедки на направляющий шкив на копре. 2. Подтягивание барабана с кабелем кабелепередвижниками гусеничными к стволу. 3. Установка барабана на козлах, снятие боковой обшивки и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Установка направляющих роликов. 5. Протаскивание кабеля от барабана в копер, привязывание груза к канату и опускание кабеля в ствол при помощи лебедки. 6. Временное крепление кабеля к канату киперной лентой. 7. Спуск и подъем людей по лестничному отделению в стволе, сопровождение кабеля по стволу. 8. Прием кабеля в трубном ходке и доставка его в подстанцию, постоянное крепление кабеля к армировке ствола сверху вниз со снятием временного крепления кабеля к канату. 9. Подъем каната из ствола и наматывание на барабан лебедки. 10. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 11. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,685
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3124
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,2814
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,2814
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0353
324-203-0401	Кабелепередвижники гусеничные	маш.-ч	0,023
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0402-0705

1	2	3	4
241-101-0124	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,2 мм	м	0,01
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,006
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,0026
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,0578
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0003
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000025
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,01
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,2; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,09; Кэм = 1,05		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,04; Кэм = 1,03		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		

Группа 1308-0402-08 Монтаж конструкций кабельных штампованных в вертикальных стволах по металлическим расстрелам
Таблица 1308-0402-0801 - Монтаж конструкции для 2 - 4-х кабелей штампованной в вертикальном стволе по металлическим расстрелам, масса 1 м до 7 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Погрузка кронштейнов в бадью. 2. Спуск в ствол, раскладка кронштейнов на расстрелы и их крепление. 3. Установка конструкций. 4. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 5. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	82,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,47
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	75

Окончание таблицы 1308-0402-0801

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	20,24
	Примечания		
П-1308-047	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,33; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1		
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,27; Кэм = 1		
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1		

Таблица 1308-0402-0802 - Монтаж конструкции для 2 - 4-х кабелей штампованной в вертикальном стволе по металлическим расстрелам, масса 1 м свыше 7 кг до 19 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка кронштейнов в бадью. 2. Спуск в ствол, раскладка кронштейнов на расстрелы и их крепление. 3. Установка конструкций. 4. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 5. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	36,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,59
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	35
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	25,31
	Примечания		
П-1308-047	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,33; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м ³ /ч применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0402-0802

1	2
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,27; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1

Группа 1308-0402-09 Монтаж конструкций кабельных штампованных в вертикальных стволах по бетонной крепи
Таблица 1308-0402-0901 - Монтаж конструкции для 2 - 4-х кабелей штампованной в вертикальном стволе по бетонной крепи, масса 1 м до 7 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка кронштейнов и штырей в бадью. 2. Спуск в ствол. 3. Пробивка или сверление гнезд в бетонной крепи. 4. Установка штырей в гнездах и заделка их цементным раствором. 5. Установка конструкций. 6. Переходы во время установки штырей и крепления кронштейнов к крепи. 7. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	647
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,08
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,11
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,13
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	75
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	9,52
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	19,61
	Примечания		
П-1308-047	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,33; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м³/ч применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0402-0901

1	2
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,27; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1

Таблица 1308-0402-0902 - Монтаж конструкции для 2 - 4-х кабелей штампованной в вертикальном стволе по бетонной крепи, масса 1 м свыше 7 кг до 19 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка кронштейнов и штырей в бадью. 2. Спуск в ствол. 3. Пробивка или сверление гнезд в бетонной крепи. 4. Установка штырей в гнездах и заделка их цементным раствором. 5. Установка конструкций. 6. Переходы во время установки штырей и крепления кронштейнов к крепи. 7. Спуск и подъем людей из ствола по лестнице.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	231
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,42
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,11
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,83
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,06
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	35
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,28
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	17,7
	Примечания		
П-1308-047	При притоке воды у рабочего места от 13 до 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-048	При притоке воды у рабочего места свыше 20 м³/ч применять: Кзтр = 1,33; Кэм = 1		
П-1308-049	При притоке воды у рабочего места от 6 до 13 м³/ч применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-053	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной свыше 1300 м применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0402-0902

1	2
П-1308-059	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 500 до 700 м применять: Кзтр = 1,18; Кэм = 1
П-1308-060	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 700 до 1000 м применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-066	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 1000 до 1300 м применять: Кзтр = 1,27; Кэм = 1
П-1308-067	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 300 до 500 м применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-072	При производстве работ в вертикальных стволах глубиной от 150 до 300 м применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1

Группа 1308-0402-10 Монтаж конструкций кабельных штампованных из полосовой стали по горизонтальным и наклонным горным выработкам по металлической крепи

Таблица 1308-0402-1001 - Монтаж конструкции для 1 - 6 кабелей штампованной из полосовой стали по горизонтальной и наклонной горной выработке по металлической крепи, масса 1 м до 7 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Закрепление конструкций на крепи с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,8
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	17,7
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0402-1001

1	2
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1

Таблица 1308-0402-1002 - Монтаж конструкции для 1 - 6 кабелей штампованной из полосовой стали по горизонтальной и наклонной горной выработке по металлической крепи, масса 1 м свыше 7 кг до 19 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Закрепление конструкций на крепи с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,8
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	17,7
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,16; Кэм = 1		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,3; Кэм = 1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,54; Кэм = 1		

Группа 1308-0402-11 Монтаж конструкций кабельных по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса до 3 кг

Таблица 1308-0402-1101 - Монтаж конструкции, масса до 3 кг, для 2 - 3-х кабелей по горизонтальной и наклонной горной выработке по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг, из угловой или полосовой стали

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Пробивка и сверление гнезд для заделки деталей крепления конструкции. 4. Установка конструкций на штырях с заделкой цементным раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1014
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4

Окончание таблицы 1308-0402-1101

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,2
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	2,17
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	3,2
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,57
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-1102 - Монтаж конструкции, масса до 3 кг, для 2 - 3-х кабелей по горизонтальной и наклонной горной выработке по породе или бетону, масса 1 м до 7 кг, штампованные стойки

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Пробивка и сверление гнезд для заделки деталей крепления конструкции. 4. Установка конструкций на штырях с заделкой цементным раствором.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	839	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,62	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,31	
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,76	
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,31	
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,65	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,32	
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8	
	Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			

Группа 1308-0402-12 Монтаж конструкций кабельных по горизонтальным и наклонным горным выработкам по породе или бетону, масса свыше 3 кг

Таблица 1308-0402-1201 - Монтаж конструкции для кабеля, масса свыше 3 кг, по горизонтальной и наклонной горной выработке по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг, П-образной на дюбелях

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	412
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,45
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-1202 - Монтаж конструкции для кабеля, масса свыше 3 кг, по горизонтальной и наклонной горной выработке по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг, из полосовой стали

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	812
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	2,19
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,88
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,22
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-1203 - Монтаж конструкции для кабеля, масса свыше 3 кг, по горизонтальной и наклонной горной выработке по породе или бетону, масса 1 м до 15 кг, штампованные стойки

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	541
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,9
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,86
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,14
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0402-13 Монтаж подвесок штампованных, масса до 0,2 кг
Таблица 1308-0402-1301 - Монтаж подвески штампованной, масса до 0,2 кг, для кабеля массой 1 м до 7 кг

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,45
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Таблица 1308-0402-1302 - Монтаж подвески штампованной, масса до 0,2 кг, для
кабеля массой 1 м свыше 7 кг до 15 кг**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	65,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

**Группа 1308-0402-14 Монтаж конструкций кабельных по деревянной крепи с
креплением гвоздями**

**Таблица 1308-0402-1401 - Монтаж конструкции для кабеля по деревянной крепи с
креплением гвоздями, масса 1 м до 7 кг**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций с креплением гвоздями к деревянной крепи.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3784
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,33
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,33
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,38
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	200
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0402-1401

1	2
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Таблица 1308-0402-1402 - Монтаж конструкции для кабеля по деревянной крепи с креплением гвоздями, масса 1 м свыше 7 кг до 15 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка общего направления трассы и мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Установка конструкций с креплением гвоздями к деревянной крепи.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1019
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,66
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,66
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,38
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	48
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Группа 1308-0402-15 Монтаж муфт тройниковых

Таблица 1308-0402-1501 - Монтаж муфты тройниковой для кабеля, сечение жил до 4 мм²

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка корпуса муфты. 2. Протирка внутренних поверхностей половинок муфт ветошью смоченной в бензине, а так же сухой. 3. Проверка плотности прилегания половинок муфт друг к другу. 4. Разделка концов кабеля. 5. Проверка состояния изоляции. 6. Разводка и изгибание жил кабеля с их фазировкой. 7. Укладка концов кабеля в муфту и соединение жил. 8. Установка верхней половины муфты на место и стягивание обеих половинок болтами. 9. Устройство заземления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002

Окончание таблицы 1308-0402-1501

1	2	3	4
218-103-0201	Ветошь	кг	0,1
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,65
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-404-0624	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0001
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Таблица 1308-0402-1502 - Монтаж муфты тройниковой для кабеля, сечение жил свыше 4 мм² до 35 мм²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка корпуса муфты. 2. Протирка внутренних поверхностей половинок муфт ветошью смоченной в бензине, а так же сухой. 3. Проверка плотности прилегания половинок муфт друг к другу. 4. Разделка концов кабеля. 5. Проверка состояния изоляции. 6. Разводка и изгибание жил кабеля с их фазировкой. 7. Укладка концов кабеля в муфту и соединение жил. 8. Установка верхней половины муфты на место и стягивание обеих половинок болтами. 9. Устройство заземления.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
218-103-0201	Ветошь	кг	0,1
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,02
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,65
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0001
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,2
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00612
261-404-0624	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0001
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0402-1502

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-054	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-068	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,11; Кэм = 1
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-070	При производстве работ в горизонтальных и наклонных горных выработках при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8

Подраздел 1308-0403 Электрооборудование для горнорудных выработок
Группа 1308-0403-01 Монтаж подстанций шахтных передвижных трансформаторных
Таблица 1308-0403-0101 - Монтаж подстанции шахтной передвижной, напряжение 6
кВ, с трансформатором, мощность до 180 кВА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа высокого напряжения. 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства. 3. Установка силового трансформатора. 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения. 5. Заземление подстанции. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	90,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,13
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,46
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,27
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,08
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00014
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00006
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,36
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0403-0101

1	2
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0102 - Монтаж подстанции шахтной передвижной, напряжение 6 кВ, с трансформатором, мощность свыше 180 кВА до 320 кВА

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа высокого напряжения. 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства. 3. Установка силового трансформатора. 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения. 5. Заземление подстанции. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,91
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,46
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,16
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м³	маш.-ч	1,27
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,08
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00014
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,9
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00018
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,36
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0403-0102

1	2
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0103 - Монтаж подстанции шахтной передвижной, напряжение 6 кВ, с трансформатором, мощность свыше 320 кВА до 630 кВА

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка шкафа высокого напряжения. 2. Установка и соединение блоков шкафов и шин низковольтного распределительного устройства. 3. Установка силового трансформатора. 4. Соединение трансформатора со стороны низкого и высокого напряжения. 5. Заземление подстанции. 6. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,6
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,46
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,34
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,27
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,08
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00014
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	1,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00026
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,5
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-02 Монтаж трансформаторов шахтных силовых в шахтах

Таблица 1308-0403-0201 - Монтаж трансформатора шахтного силового, масса до 2 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки трансформатора. 5. Пробивка борозд под направляющие для катков. 6. Установка, выверка и закрепление направляющих. 7. Подкатка трансформатора в пределах до 10 м с установкой и уборкой такелажных приспособлений. 8. Установка и выверка трансформатора. 9. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт. 10. Разделка и присоединение кабеля. 11. Присоединение трансформатора к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	81,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,97
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,96
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00136
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,5
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,062
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,17
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,00915
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

**Таблица 1308-0403-0202 - Монтаж трансформатора шахтного силового, масса свыше
2 т до 3 т**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки трансформатора. 5. Пробивка борозд под направляющие для катков. 6. Установка, выверка и закрепление направляющих. 7. Подкатка трансформатора в пределах до 10 м с установкой и уборкой такелажных приспособлений. 8. Установка и выверка трансформатора. 9. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт. 10. Разделка и присоединение кабеля. 11. Присоединение трансформатора к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	97,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,7
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,96
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00136
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,064
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,17
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,00915
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0203 - Монтаж трансформатора шахтного силового, масса свыше 3 т до 4 т

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки трансформатора. 5. Пробивка борозд под направляющие для катков. 6. Установка, выверка и закрепление направляющих. 7. Подкатка трансформатора в пределах до 10 м с установкой и уборкой такелажных приспособлений. 8. Установка и выверка трансформатора. 9. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт. 10. Разделка и присоединение кабеля. 11. Присоединение трансформатора к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,44
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м³	маш.-ч	0,97
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00136
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,9
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,066
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,17
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,00915
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0403-0203

1	2
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0204 - Монтаж трансформатора шахтного силового, масса свыше 4 т до 5 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	шт.
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки трансформатора. 5. Пробивка борозд под направляющие для катков. 6. Установка, выверка и закрепление направляющих. 7. Подкатка трансформатора в пределах до 10 м с установкой и уборкой такелажных приспособлений. 8. Установка и выверка трансформатора. 9. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт. 10. Разделка и присоединение кабеля. 11. Присоединение трансформатора к сети.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	121	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,58	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,19	
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4	
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5	
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,99	
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,99	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5	
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00136	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066	
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,2	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,072	
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1	
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,17	
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009	
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,00915	
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05	
	Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			

Окончание таблицы 1308-0403-0204

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0205 - Монтаж трансформатора шахтного силового, масса свыше 5 т до 6 т

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки трансформатора. 5. Пробивка борозд под направляющие для катков. 6. Установка, выверка и закрепление направляющих. 7. Подкатка трансформатора в пределах до 10 м с установкой и уборкой такелажных приспособлений. 8. Установка и выверка трансформатора. 9. Вскрытие кабельных муфт, проверка состояния клемм и закрытие муфт. 10. Разделка и присоединение кабеля. 11. Присоединение трансформатора к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	135
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,93
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	1,1
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	1,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00136
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,05
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	1,5
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,078
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	1
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,17
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,00915
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,05
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0403-0205

1	2
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

**Группа 1308-0403-03 Монтаж устройств распределительных высоковольтных
взрывобезопасных в шахтах**

**Таблица 1308-0403-0301 - Монтаж устройства распределительного высоковольтного
взрывобезопасного в шахтах, масса до 1 т**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки распределительного устройства. 5. Установка и снятие лебедки, тали и блока в шахте. 6. Установка конструкций для пускорегулирующей и распределительной аппаратуры. 7. Установка, выверка и крепление распределительного устройства. 8. Осмотр и регулировка распределительного устройства. 9. Присоединение к сети. 10. Соединение ячеек между собой. 11. Заливка разъединителя маслом. 12. Заливка вводного устройства мастикой. 13. Установка магнитного выключателя. 14. Заземление кабеля и корпуса. 15. Проверка состояния изоляции кабеля. 16. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,27
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,24
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,25
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,08
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,24
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,33
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,003
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	2,73
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,009

Окончание таблицы 1308-0403-0301

1	2	3	4
261-201-0319	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,52
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0302 - Монтаж устройства распределительного высоковольтного взрывобезопасного в шахтах, масса свыше 1 т до 3 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования, материалов и механизмов от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и подъем монтажных механизмов и материалов. 3. Доставка по горным выработкам монтажных материалов и механизмов до места работы и обратно. 4. Разметка мест установки распределительного устройства. 5. Установка и снятие лебедки, тали и блока в шахте. 6. Установка конструкций для пускорегулирующей и распределительной аппаратуры. 7. Установка, выверка и крепление распределительного устройства. 8. Осмотр и регулировка распределительного устройства. 9. Присоединение к сети. 10. Соединение ячеек между собой. 11. Заливка разъединителя маслом. 12. Заливка вводного устройства мастикой. 13. Установка магнитного выключателя. 14. Заземление кабеля и корпуса. 15. Проверка состояния изоляции кабеля. 16. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	71,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,23
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,38
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	1,76
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,43
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00066
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,47
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	3,26
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04

Окончание таблицы 1308-0403-0302

1	2	3	4
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00009
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,009
261-201-0319	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,68
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-04 Монтаж автоматов фидерных взрывобезопасных и пускателей магнитных взрывобезопасных в шахтах горнорудных

Таблица 1308-0403-0401 - Монтаж автомата фидерного взрывобезопасного в горнорудной шахте, масса до 240 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,35
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
252-207-3979	Переключки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,3
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,2
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0403-0401

1	2
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0402 - Монтаж автомата фидерного взрывобезопасного в горнорудной шахте, масса свыше 240 кг до 320 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,36
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,36
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0403-0402

1	2
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0403 - Монтаж автомата фидерного взрывобезопасного в горнорудной шахте, масса свыше 320 кг до 400 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,36
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000066
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,43
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0404 - Монтаж пускателя отдельностоящего в горнорудной шахте, масса до 225 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,3
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0405 - Монтаж пускателя отдельностоящего в горнорудной шахте, масса свыше 225 кг до 400 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0403-0405

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,35
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,4
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0406 - Монтаж пускателя в распределительном пункте в горнорудной шахте, масса до 225 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,35
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000047
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02

Окончание таблицы 1308-0403-0406

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,3
261-107-0836	Отвердитель	т	0,05
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0407 - Монтаж пускателя в распределительном пункте в горнорудной шахте, масса свыше 225 кг до 400 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,41
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,4
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0403-0407

1	2
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0408 - Монтаж пускателя магнитного взрывобезопасной автоматики в горнорудной шахте и присоединение к сети гибким кабелем

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,4
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0409 - Монтаж пускателя магнитного взрывобезопасной автоматики в горнорудной шахте и присоединение к сети бронированным кабелем

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка оборудования и крепление его. 3. Заземление. 4. Присоединение к сети.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	17,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000065
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,07
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,4
261-107-0836	Отвердитель	т	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-05 Монтаж пускателей ручных взрывобезопасных
Таблица 1308-0403-0501 - Монтаж пускателя ручного взрывобезопасного,
номинальный ток до 10 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие крышки пускателя, проверка предохранителей, работы механической блокировки и плотности контактов, закрытие боковой крышки. 2. Установка пускателя на основание или подвеска его на стене. 3. Разделка концов кабеля и ввод его в камеру вводного устройства. 4. Заземление пускателя.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,12
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12

Окончание таблицы 1308-0403-0501

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0836	Отвердитель	т	0,05
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0502 - Монтаж пускателя ручного взрывобезопасного, номинальный ток свыше 10 А до 100 А

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Снятие крышки пускателя, проверка предохранителей, работы механической блокировки и плотности контактов, закрытие боковой крышки. 2. Установка пускателя на основание или подвеска его на стене. 3. Разделка концов кабеля и ввод его в камеру вводного устройства. 4. Заземление пускателя.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,12
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0836	Отвердитель	т	0,05
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		

Окончание таблицы 1308-0403-0502

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Группа 1308-0403-06 Монтаж кнопок управления взрывобезопасных
Таблица 1308-0403-0601 - Монтаж кнопок управления взрывобезопасных,
количество элементов до 2

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест для пробивки гнезд. 2. Вмазка штыря. 3. Разделка концов кабеля, ввод их в водное устройство и крепление. 4. Установка кнопочного поста управления. 5. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПВХ-304	кг	0,2
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0403-0601

1	2
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

**Таблица 1308-0403-0602 - Монтаж кнопок управления взрывобезопасных,
количество элементов свыше 2 до 3**

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест для пробивки гнезд. 2. Вмазка штыря. 3. Разделка концов кабеля, ввод их в водное устройство и крепление. 4. Установка кнопочного поста управления. 5. Заземление.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,12
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,05
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00026
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,012
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02
261-107-0682	Компаунд эпоксидный	кг	0,25
261-107-0694	Лента ПВХ-304	кг	0,2
261-107-0836	Отвердитель	т	0,00005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-07 Монтаж трансформаторов шахтных осветительных и пусковых агрегатов в шахтах

Таблица 1308-0403-0701 - Монтаж трансформатора шахтного осветительного, масса до 200 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Распаковка ящиков с оборудованием. 3. Спуск в шахту, подъем, доставка по горным выработкам монтажных механизмов и материалов. 4. Установка, выверка и крепление конструкций на штырях с вмазкой лап в готовые гнезда с разметкой мест установки деталей крепления, пробивкой или сверлением отверстий или гнезд в основании. 5. Проверка исправности трансформатора, аппарата или агрегата. 6. Установка и крепление трансформатора, аппарата или агрегата. 7. Разделка концов кабелей. 8. Ввод кабелей в камеру ввода и крепление их в муфтах. 9. Присоединение жил к клеммам. 10. Снятие, установка и крепление крышки. 11. Маркировка. 12. Проверка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,38
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,15
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0702 - Монтаж агрегата пускового, масса до 200 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование оборудования от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Распаковка ящиков с оборудованием. 3. Спуск в шахту, подъем, доставка по горным выработкам монтажных механизмов и материалов. 4. Установка, выверка и крепление конструкций на штырях с вмазкой лап в готовые гнезда с разметкой мест установки деталей крепления, пробивкой или сверлением отверстий или гнезд в основании. 5. Проверка исправности трансформатора, аппарата или агрегата. 6. Установка и крепление трансформатора, аппарата или агрегата. 7. Разделка концов кабелей. 8. Ввод кабелей в камеру ввода и крепление их в муфтах. 9. Присоединение жил к клеммам. 10. Снятие, установка и крепление крышки. 11. Маркировка. 12. Проверка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,43
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,38
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,08
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,27
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-08 Монтаж ящиков кабельных взрывобезопасных
Таблица 1308-0403-0801 - Монтаж ящика кабельного взрывобезопасного, число жил в кабеле до 14

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка ящиков с вводами кабельной сигнализации. 3. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 4. Заземление. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,59

Окончание таблицы 1308-0403-0801

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0694	Лента ПВХ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0802 - Монтаж ящика кабельного взрывобезопасного, число жил в кабеле свыше 14 до 24

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка ящиков с вводами кабельной сигнализации. 3. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 4. Заземление. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014

Окончание таблицы 1308-0403-0802

1	2	3	4
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0803 - Монтаж ящика кабельного взрывобезопасного, число жил в кабеле свыше 24 до 37

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Установка ящиков с вводами кабельной сигнализации. 3. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 4. Заземление. 5. Присоединение.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09
Примечания			
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0403-0803

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0804 - Монтаж ящика кабельного взрывобезопасного, масса до 40 кг

		<i>шт.</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка ящиков без вводов кабельной сигнализации. 3. Заземление. 4. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,36
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,06
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0805 - Монтаж ящика кабельного взрывобезопасного, масса свыше 40 кг

		<i>шт.</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Установка ящиков без вводов кабельной сигнализации. 3. Заземление. 4. Присоединение.		

Окончание таблицы 1308-0403-0805

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,36
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0806 - Ввод сигнализации кабельной в ящик, количество жил кабеля до 14

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,02
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,11
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0403-0806

1	2
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-0807 - Ввод сигнализации кабельной в ящик, количество жил кабеля свыше 14 до 24

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,04
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,21
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0808 - Ввод сигнализации кабельной в ящик, количество жил кабеля свыше 24 до 37

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,06
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,31

Окончание таблицы 1308-0403-0808

1	2	3	4
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0809 - Ввод сигнализации кабельной в ящик, количество жил кабеля свыше 37 до 50

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Ввод в кабельный ящик и крепление в муфте. 2. Заземление. 3. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,12
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,13
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,09
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,51
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09
	Примечания		
П-1308-051	При монтаже электрооборудования в шахте при выделении воды из почвы применять: Кзтр = 1,05; Кэм = 1,03		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-055	При монтаже электрооборудования в шахте при сильном капеже непрерывающимися струями применять: Кзтр = 1,25; Кэм = 1,11		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-058	При монтаже электрооборудования в шахте при капеже прерывающимися струями применять: Кзтр = 1,1; Кэм = 1,05		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-069	При производстве работ в особых условиях: одновременное выполнение горнопроходческих или строительных работ с электромонтажными, применять: Кзтр = 1,15; Кэм = 1,1		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-09 Монтаж кабелей в проложенных трубах

Таблица 1308-0403-0901 - Монтаж кабеля в проложенной трубе, масса 1 м кабеля до 1 кг

		<i>м кабеля</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 4. Прокладка кабеля. 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 6. Установка и снятие роликов. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1195
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0078
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0313
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0313
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0035
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0339
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-0902 - Монтаж кабеля в проложенной трубе, масса 1 м кабеля свыше 1 кг до 2 кг

		<i>м кабеля</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 4. Прокладка кабеля. 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 6. Установка и снятие роликов. 7. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0403-0902

1	2	3	4
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1405
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0376
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0376
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0047
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0398
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0056
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

**Таблица 1308-0403-0903 - Монтаж кабеля в проложенной трубе, масса 1 м кабеля
свыше 2 кг**

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 2. Проверка состояния изоляции кабеля до и после прокладки. 3. Подвеска барабана с кабелем на тали и снятие его. 4. Прокладка кабеля. 5. Доставка и обратная отвозка кабельного барабана по горизонтальным выработкам и подъем его в клетки с погрузкой и разгрузкой. 6. Установка и снятие роликов. 7. Маркировка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1726
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0474
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0474
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0049
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0489

Окончание таблицы 1308-0403-0903

1	2	3	4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0116
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-10 Прокладка кабелей и проводов в восстающих с навеской конструкций на расстрелы
Таблица 1308-0403-1001 - Прокладка кабеля в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м кабеля до 1 кг

м кабеля			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля, провода или шнура. 2. Подкатка барабана с кабелем, проводом или шнуром к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Спуск по стволу, транспортирование по горным выработкам, раскладка кронштейнов на расстреллы и их крепление. 5. Установка конструкций. 6. Прокладка кабеля провода или шнура на глубину до 80 м. 7. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,1856
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0526
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0526
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0028
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0526
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0023
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0126
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0403-1001

1	2	3	4
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0000008
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1002 - Прокладка кабеля в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м кабеля свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля, провода или шнура. 2. Подкатка барабана с кабелем, проводом или шнуром к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Спуск по стволу, транспортирование по горным выработкам, раскладка кронштейнов на расстреллы и их крепление. 5. Установка конструкций. 6. Прокладка кабеля провода или шнура на глубину до 80 м. 7. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,2165
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0613
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0613
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0039
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0613
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0028
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00377
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00000102
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1.0 мм	т	0.000016

Окончание таблицы 1308-0403-1002

1	2	3	4
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1003 - Прокладка кабеля в восстающих с навеской конструкции на расстрелы, масса 1 м кабеля свыше 2 кг

м кабеля			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля, провода или шнура. 2. Подкатка барабана с кабелем, проводом или шнуром к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Спуск по стволу, транспортирование по горным выработкам, раскладка кронштейнов на расстреллы и их крепление. 5. Установка конструкций. 6. Прокладка кабеля провода или шнура на глубину до 80 м. 7. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,1997
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0566
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0566
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0043
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0566
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0041
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00377
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00000135
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1.58; Кэм = 1.05		

Окончание таблицы 1308-0403-1003

1	2
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-1004 - Прокладка провода или шнура в восстающих с навеской конструкции на расстрелы

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля, провода или шнура. 2. Подкатка барабана с кабелем, проводом или шнуром к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Спуск по стволу, транспортирование по горным выработкам, раскладка кронштейнов на расстрелы и их крепление. 5. Установка конструкций. 6. Прокладка кабеля провода или шнура на глубину до 80 м. 7. Переходы во время установки и крепления кронштейнов к расстрелам. 8. Маркировка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,1392
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0394
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0394
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0025
324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	0,0394
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,002
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,00377
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000006
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000016
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0403-1004

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Группа 1308-0403-11 Прокладка кабелей и проводов в каналах камер на установленных кронштейнах
Таблица 1308-0403-1101 - Прокладка кабеля в канале камеры на установленных кронштейнах, масса 1 м кабеля до 1 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 6. Установка ограждений кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0722
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0033
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1102 - Прокладка кабеля в канале камеры на установленных кронштейнах, масса 1 м кабеля свыше 1 кг до 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 6. Установка ограждений кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0916
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0043
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0035
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1103 - Прокладка кабеля в канале камеры на установленных кронштейнах, масса 1 м кабеля свыше 2 кг

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 6. Установка ограждений кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0248
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0124
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0043
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0124
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0403-1103

1	2	3	4
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1104 - Прокладка провода или шнура в канале камеры на установленных кронштейнах

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Укладка кабеля на установленные конструкции без крепления, с обходом препятствий. 6. Установка ограждений кабеля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0398
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,002
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-12 Монтаж электропроводки в камерах
Таблица 1308-0403-1201 - Электропроводка в камере: кабель или провод с креплением бандажами

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Укладка кабеля на установленные конструкции с креплением и обходом препятствий. 6. Монтаж светильников. 7. Установка штепсельных розеток или выключателей в количестве 10 шт. 8. Установка герметичных разветвительных коробок в количестве 10 шт. 9. Присоединение. 10. Ввертывание ламп.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,1406
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0031
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0185
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-102-0107	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 1,8-2,0 мм, шириной 20-22 мм, сталь марка Ст0 ГОСТ 6009-74	т	0,000014
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1202 - Электропроводка в камере: прибор освещения, включения и коммутации

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы и определение длины кабеля. 2. Подкатка барабана с кабелем к месту работы. 3. Снятие боковой обшивки барабана и проверка состояния изоляции кабеля. 4. Раскатка кабеля с перерезкой его и временной заделкой концов после перерезки. 5. Монтаж светильников. 6. Установка штепсельных розеток или выключателей в количестве 10 шт. 7. Установка герметичных разветвительных коробок в количестве 10 шт. 8. Присоединение. 9. Ввертывание ламп. 10. Опробывание на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,084
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,029
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,015
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,256
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,306
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-13 Прокладка проводов и шнуров в горизонтальных горных выработках

Таблица 1308-0403-1301 - Прокладка провода и шнура в горизонтальной горной выработке на бетонной крепи с креплением бандажами

			<i>м</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы. 2. Установка и снятие лебедки. 3. Установка и снятие роликов. 4. Установка бандажей. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,2733
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0418
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0418
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,003
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0192

Окончание таблицы 1308-0403-1301

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000003
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0000062
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000026
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1302 - Прокладка провода и шнура в горизонтальной горной выработке по установленной конструкции

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы. 2. Установка и снятие лебедки. 3. Установка и снятие роликов. 4. Установка гребенок. 5. Прокладка проводов по установленным конструкциям. 6. Соединение жил проводов. 7. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0477
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м3	маш.-ч	0,0008
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,0013
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0403-1302

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-1303 - Прокладка провода и шнура в горизонтальной горной выработке на гребенке

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы. 2. Установка и снятие лебедки. 3. Установка и снятие роликов. 4. Прокладка проводов по установленным конструкциям. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0443
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0009
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1304 - Прокладка провода и шнура в горизонтальной горной выработке по корпусу электропровода

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замер трассы. 2. Установка и снятие лебедки. 3. Установка и снятие роликов. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025

Окончание таблицы 1308-0403-1304

1	2	3	4
314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,0418
314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	0,0418
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,015
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0046
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0025
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00165
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0525
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0002
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

**Группа 1308-0403-14 Монтаж конструкций металлических кабельных
Таблица 1308-0403-1401 - Монтаж конструкции металлической кабельной на
бетонной крепи**

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разметка мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций. 4. Установка крепящих конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	147
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,27
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	18,37
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,14
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8
Примечания			
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0403-1401

1	2
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-1402 - Монтаж конструкции металлической кабельной в некрепленной и закрепленной торкрет-бетоном выработке

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций. 4. Установка крепящих конструкций. 5. Закрепление конструкций с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,92
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м³	маш.-ч	1,35
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	35,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,14
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	16,11
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1403 - Монтаж конструкции металлической кабельной на металлической крепи

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций. 4. Закрепление конструкций с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	1,35
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	2,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,8
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	17,7
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1404 - Монтаж кронштейна металлического кабельного в канале камеры с изготовлением обрамления из уголка

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций. 4. Закрепление конструкций с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,012
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,006
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,033
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,007
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,006
343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,02
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,013

Окончание таблицы 1308-0403-1404

1	2
	Примечания
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа

Таблица 1308-0403-1405 - Монтаж гребенки металлической кабельной

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки кабельных конструкций. 2. Отборка конструкций необходимых видов. 3. Сверление отверстий для установки кабельных конструкций. 4. Закрепление конструкций с помощью электросварки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0001
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0001
343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,001
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,003
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-15 Монтаж труб стальных или полиэтиленовых для кабельных трасс

Таблица 1308-0403-1501 - Монтаж трубы стальной или полиэтиленовой для монтажа кабельной трассы, диаметр до 50 мм: в восстающих

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование труб стальных от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и транспортирование труб стальных по горным выработкам с погрузкой и разгрузкой вручную. 3. Бурение шпуров-пробок. 4. Установка крепящих конструкций. 5. Установка защитных труб. 6. Масляная окраска труб с очисткой их от ржавчины. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,3203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0235
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0065
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0073
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0152
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0031
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0561
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00784
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норму не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1502 - Монтаж трубы стальной или полиэтиленовой для монтажа кабельной трассы, диаметр до 50 мм: в горизонтальной выработке или под люком

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование труб стальных от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и транспортирование труб стальных по горным выработкам с погрузкой и разгрузкой вручную. 3. Бурение шпуров-пробок. 4. Установка защитных труб. 5. Масляная окраска труб с очисткой их от ржавчины. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,1543
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0067

Окончание таблицы 1308-0403-1502

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0092
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,006
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0067
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0221
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00784
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,041
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1503 - Монтаж прохода кабельного в трубе через вентиляционные перемычки

<i>проход</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование труб стальных от приобъектного склада к стволу шахты. 2. Спуск в шахту и транспортирование труб стальных по горным выработкам с погрузкой и разгрузкой вручную. 3. Бурение шпуров-пробок. 4. Установка защитных труб. 5. Масляная окраска труб с очисткой их от ржавчины. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	7,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,92
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,6
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,1
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,034
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,21
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,7
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,784
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,1

Окончание таблицы 1308-0403-1503

1	2	3	4
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,08
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Группа 1308-0403-16 Монтаж заземления

Таблица 1308-0403-1601 - Монтаж шины заземления по бетонной крепи

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам. 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Заземление брони кабеля. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,2861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0009
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0046
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0052
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0231
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,000001
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0013
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00593
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1602 - Монтаж шины заземления по установленной конструкции

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам. 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Заземление брони кабеля. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0057
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0035
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,0051
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0057
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,005
261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000017
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,0182
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,00593
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1603 - Монтаж заземления оборудования центрального

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам. 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Заземление брони кабеля. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,45
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,3
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1
261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0125
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,067

Окончание таблицы 1308-0403-1603

1	2	3	4
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,593
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1604 - Монтаж заземления оборудования местного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам. 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Заземление брони кабеля. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	4,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1
323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м ³	маш.-ч	0,41
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,46
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,012
261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,00075
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,022
261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,593
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Таблица 1308-0403-1605 - Монтаж заземления брони кабеля

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Транспортирование шин заземления к стволу шахты и по горным выработкам. 2. Разбивка трассы для прокладки шин заземления. 3. Прокладка, приварка и окраска шин заземления. 4. Заземление брони кабеля. 5. Присоединение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,000005
	Примечания		
П-1308-050	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 13 до 30 градусов применять: Кзтр = 1,58; Кэм = 1,05		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-061	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона от 30 до 45 градусов применять: Кзтр = 1,69; Кэм = 1,08		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
П-1308-074	При производстве работ в наклонных выработках с углом наклона свыше 45 градусов применять: Кзтр = 1,88; Кэм = 1,11		
ПР-1308-090	В норме не учтены спуск по стволу и доставка по горным выработкам оборудования до места монтажа		

Раздел 1308-05 Электромонтажные работы для промышленных предприятий
Подраздел 1308-0501 Приборы осветительные, нагревательные, щитки и счетчики
Группа 1308-0501-01 Монтаж светильников для ламп светодиодных
Таблица 1308-0501-0101 - Монтаж светильника с подвеской на крюк для помещения с тяжелыми условиями среды

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка крюков. 2. Монтаж светильника. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,826
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,823
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102
261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0501-0101

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0501-0102 - Монтаж светильника с навинчиванием на трубу для взрывоопасного помещения

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание. 5. Заземление светильников.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8582
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,855
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,003
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм ²	км	0,00086
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,0102
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0103 - Монтаж светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещения с тяжелыми условиями среды, уплотненного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,416
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008

Окончание таблицы 1308-0501-0103

1	2	3	4
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,256
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0104 - Монтаж светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещения с нормальными условиями среды, однолампового

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4512
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0136
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,424
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0136
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,256
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0105 - Монтаж светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещения с нормальными условиями среды, двухлампового

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж светильника. 2. Присоединение. 3. Ввертывание ламп. 4. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5718
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0169
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,538
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0169
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,256
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,0031
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0106 - Монтаж кронштейна со светильником по стене и потолку

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Оснастка кронштейнов. 2. Установка кронштейнов со светильниками. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3438
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,332
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0626
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,003
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0122
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0501-0106

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0501-0107 - Монтаж кронштейна со светильником по колонне, ферме, балке на мостиках

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Оснастка кронштейнов. 2. Установка кронштейнов со светильниками. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5742
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0141
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,546
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0141
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	0,102
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000066
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000187
261-404-0453	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0108 - Монтаж светильника в подвесном потолке

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление закладной обоймы. 2. Прокладка металлорукава. 3. Прокладка труб. 4. Затягивание проводов в трубы и металлорукава. 5. Установка крюка. 6. Подвеска светильника. 7. Присоединение. 8. Ввертывание ламп. 9. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,944
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0501-0108

1	2	3	4
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-084	В норму не учтены трубы и рукава металлические		

Группа 1308-0501-02 Установка прожекторов

Таблица 1308-0501-0201 - Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на земле, световой поток до 6 500 лм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0566
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0202 - Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на земле, световой поток свыше 6 500 лм до 13 000 лм

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0566
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0501-0202

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0203 - Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на крыше здания, световой поток до 6 500 лм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0204 - Установка прожектора отдельно на стальной конструкции на крыше здания, световой поток свыше 6 500 лм до 13 000 лм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1308-0501-0204

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7966
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0205 - Установка прожектора с лампой отдельно на кронштейне с опорой, световой поток до 6 500 лм

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4466
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
Примечания			
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0206 - Установка прожектора с лампой отдельно на кронштейне с опорой, световой поток свыше 6 500 лм до 13 000 лм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7366
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0207 - Установка прожектора отдельно на стальной мачте, световой поток до 6 500 лм

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0501-0208 - Установка прожектора отдельно на стальной мачте,
световой поток свыше 6 500 лм до 13 000 лм**

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0283
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	1,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,133
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,052
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	1,65
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00004
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0102
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

**Таблица 1308-0501-0209 - Установка блока прожекторов, световой поток до 13000 лм,
на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке - 2**

блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7068
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0484
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0484
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,104
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0501-0209

1	2
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок

Таблица 1308-0501-0210 - Установка блока прожекторов, световой поток до 13000 лм, на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке - 3
блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0667
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0667
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	4,95
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0306
	Примечания		
ПР-1308-093	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0211 - Установка блока прожекторов, световой поток до 13000 лм, на стальной конструкции на крыше здания, количество прожекторов в блоке - 4
блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0778
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0778
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152

Окончание таблицы 1308-0501-0211

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0212 - Установка блока прожекторов с лампами, световой поток до 13000 лм, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке - 2

блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1068
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0484
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0484
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00076
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,104
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	3,3
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00008
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0213 - Установка блока прожекторов с лампами, световой поток до 13000 лм, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке - 3

блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3734
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0667
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,24

Окончание таблицы 1308-0501-0213

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0667
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	4,95
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00012
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0306
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Таблица 1308-0501-0214 - Установка блока прожекторов с лампами, световой поток до 13000 лм, на стальной мачте, количество прожекторов в блоке - 4

блок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление кронштейнов и конструкций. 2. Установка кронштейнов и конструкций. 3. Монтаж прожекторов. 4. Присоединение. 5. Ввертывание ламп. 6. Фокусировка. 7. Опробование на зажигание. 8. Сборка прожекторов в блоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5156
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0778
314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъема 25 м	маш.-ч	2,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,256
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0778
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00152
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,208
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,005
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	6,6
261-201-0348	Лаки канифольные КФ-965 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00016
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0408
Примечания			
ПР-1308-093	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов до проектных отметок		

Группа 1308-0501-03 Монтаж устройств комплектных осветительных с щелевыми световодами

Таблица 1308-0501-0301 - Монтаж устройства комплектного осветительного с щелевыми световодами (КОУ)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление конструкций для крепления. 2. Сборка световода. 3. Монтаж световода. 4. Установка ПРА. 5. Присоединение. 6. Опробование на зажигание.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0501-0301

1	2	3	4
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,24
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,26
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,43
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0615	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,06
214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 10Б-18Б	т	0,00845
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00378
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,084
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00019
261-107-0644	Шпильки	шт.	4
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Группа 1308-0501-04 Установка конструкций универсальных сборных
электромонтажных (УСЭК) для светильников**
**Таблица 1308-0501-0401 - Установка конструкции универсальной сборной
электромонтажной (УСЭК) для светильников на потолке**

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>m</i> Норма расхода
			4
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка и сборка конструкций из УСЭК. 2. Установка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	128,15
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	126
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	31,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,14
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0501-0401

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0501-0402 - Установка конструкции универсальной сборной электромонтажной (УСЭК) для светильников на стене или колонне

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и сборка конструкций из УСЭК. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	108,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	97,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	95,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	23,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,14
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-05 Установка щитков осветительных

Таблица 1308-0501-0501 - Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01

Окончание таблицы 1308-0501-0501

1	2	3	4
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0502 - Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 кг до 15 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0503 - Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 кг до 25 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,039
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0504 - Установка щитка осветительного в нише распорными дюбелями, масса щитка свыше 25 кг до 50 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,058
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0501-0504

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м

Таблица 1308-0501-0505 - Установка щитка осветительного в нише болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0506 - Установка щитка осветительного в нише болтами на конструкции, масса щитка свыше 6 кг до 15 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06

Окончание таблицы 1308-0501-0506

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00025
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,023
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0507 - Установка щитка осветительного в нише болтами на конструкции, масса щитка свыше 15 кг до 25 кг

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,039
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0501-0507

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м

Таблица 1308-0501-0508 - Установка щитка осветительного в нише болтами на конструкции, масса щитка свыше 25 кг до 50 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00041
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,058
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0509 - Установка щитка осветительного на стене распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0501-0509

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,51
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,016
252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,124
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0510 - Установка щитка осветительного на стене распорными дюбелями, масса щитка свыше 6 кг до 15 кг

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	шт.
			Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,023
252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041
Примечания			
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0511 - Установка щитка осветительного на стене распорными дюбелями, масса щитка свыше 15 кг до 40 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,058
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0512 - Установка щитка осветительного на стене болтами на конструкции, масса щитка до 6 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,023
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041

Окончание таблицы 1308-0501-0512

1	2
	Примечания
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м

Таблица 1308-0501-0513 - Установка щитка осветительного на стене болтами на конструкции, масса щитка свыше 6 кг до 15 кг

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,039
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,196
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0514 - Установка щитка осветительного на стене болтами на конструкции, масса щитка свыше 15 кг до 40 кг

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Подготовка к включению. 4. Написание обозначений на щитках. 5. Изготовление и установка конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00041
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,05
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,058
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,247
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,041
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Группа 1308-0501-06 Монтаж щитков лабораторных
Таблица 1308-0501-0601 - Монтаж щитка лабораторного

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка щитка. 2. Подготовка к включению. 3. Присоединение проводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,06
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01

Окончание таблицы 1308-0501-0601

1	2	3	4
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,58
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-07 Установка счетчиков на готовом основании

Таблица 1308-0501-0701 - Установка счетчика на готовом основании, однофазного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03
247-301-0100	Счетчик электрической энергии однофазный	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-037	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м		

Таблица 1308-0501-0702 - Установка счетчика на готовом основании, трехфазного

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03
247-301-0200	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный	шт.	1
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0501-0702

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-037	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту 2 м

Группа 1308-0501-08 Монтаж выключателей, переключателей и штепсельных розеток

Таблица 1308-0501-0801 - Монтаж выключателя полугерметического и герметического

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка конструкций под приборы. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000354
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0802 - Монтаж переключателя неутопленного типа при открытой проводке

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка приборов. 2. Присоединение. 3. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0501-0802

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,064
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0046
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0011
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0803 - Монтаж переключателя утопленного типа при скрытой проводке

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка коробок. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0804 - Монтаж розетки штенсельной полугерметической и герметической

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление и установка конструкций под приборы. 2. Установка приборов. 3. Присоединение. 4. Опробование на зажигание.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024

Окончание таблицы 1308-0501-0804

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0012
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0805 - Монтаж блока с тремя выключателями и одной штепсельной розеткой утепленного типа при скрытой проводке

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>шт.</i> Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка приборов. 2. Присоединение. 3. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0007
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0000315
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000015
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0042
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-09 Монтаж патронов

Таблица 1308-0501-0901 - Монтаж патрона стенного или потолочного

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка розеток. 2. Установка патронов. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0954
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0042
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0151
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-0902 - Монтаж патрона подвесного

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка розеток. 2. Установка патронов. 3. Присоединение. 4. Ввертывание ламп. 5. Опробование на зажигание. 6. Установка крюков. 7. Зарядка патронов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0026
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0696
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00006
261-107-0808	Хомутик	шт.	1,02
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003
261-404-0618	Зажим люстровый ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-10 Монтаж приборов нагревательных
Таблица 1308-0501-1001 - Монтаж электрополотенца

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
245-401-0200	Полотенцесушитель электрический	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-1002 - Монтаж электроплиты

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
521-301-3015	Плита электрическая	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0501-1003 - Монтаж конвектора электрического встраиваемого в конструкцию пола

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,5670
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0163
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0163
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1
245-201-0200	Конвектор электрический	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-11 Монтаж ящиков с понижающими трансформаторами

Таблица 1308-0501-1101 - Монтаж ящика с понижающим трансформатором

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-12 Монтаж звонков электрических с кнопкой

Таблица 1308-0501-1201 - Монтаж звонка электрического с кнопкой

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деревянной розетки. 2. Установка кнопки. 3. Установка звонка. 4. Зарядка вилки. 5. Присоединение. 6. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,612
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0006
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0032
248-401-1100	Звонок электрический	шт.	1
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0306
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0501-13 Монтаж вентиляторов
Таблица 1308-0501-1301 - Монтаж вентилятора

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка вентилятора. 2. Присоединение. 3. Опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02
261-302-0178	Вентилятор	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Подраздел 1308-0502 Организация монтажа электротехнических установок
Группа 1308-0502-01 Монтаж ограждений, плит и металлических конструкций под оборудование

Таблица 1308-0502-0101 - Устройство ограждения сетчатого

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0157
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,26
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0002
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00021
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Таблица 1308-0502-0102 - Монтаж плиты проходной асбестоцементной или стальной для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0118
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0502-0102

1	2
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м

Таблица 1308-0502-0103 - Монтаж конструкции металлической

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,15
216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8
	Примечания		
П-1308-052	При производстве работ на высоте свыше 2 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-086	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 2 м		

Группа 1308-0502-02 Монтаж конструкций кабельных металлических
Таблица 1308-0502-0201 - Монтаж полки-кронштейна из угловой стали

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00912
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,99

Окончание таблицы 1308-0502-0201

1	2	3	4
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,17
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0502-0202 - Монтаж скобы П-образной из полосовой или угловой стали

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00374
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,49
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0502-0203 - Монтаж конструкции сварной

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление. 2. Установка. 3. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,04

Окончание таблицы 1308-0502-0203

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00009
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,52
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0502-03 Монтаж плит асбестоцементных
Таблица 1308-0502-0301 - Монтаж плиты асбестоцементной между проложенными
кабелями на кабельной конструкции

				M^2
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Изготовление. 2. Окраска. 3. Установка.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,22	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0402	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0201	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0201	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,198	
Примечания				
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м			

Группа 1308-0502-04 Герметизация проходов при вводе кабелей
Таблица 1308-0502-0401 - Герметизация прохода при вводе кабеля во взрывоопасное
помещение уплотнительной массой

				<i>проход кабеля</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Герметизация.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				

Окончание таблицы 1308-0502-0401

1	2	3	4
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0502-0402 - Заделка прохода при прокладке кабеля по стене и потолку
м уложенного кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Герметизация.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0000003
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Подраздел 1308-0503 Сети проводок в зданиях и сооружениях

Группа 1308-0503-01 Монтаж коробов пластмассовых

Таблица 1308-0503-0101 - Монтаж короба пластмассового, ширина до 40 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разметка мест установки и креплений. 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания. 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов). 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,1629
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м	маш.-ч	0,0001
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0608
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0608
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1308-0503-0101

1	2	3	4
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0084
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0102 - Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 40 мм до 63 мм

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Разметка мест установки и креплений. 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания. 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов). 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,1839	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м	маш.-ч	0,0001	
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0688	
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0688	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0126	
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,01	
Примечания				
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м			

Таблица 1308-0503-0103 - Монтаж короба пластмассового, ширина свыше 63 мм до 120 мм

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Разметка мест установки и креплений. 2. Установка основания короба с раскроем и подгонкой основания. 3. Установка оснований соединительных элементов (углов поворота, пересечений, отводов). 4. Надвижка крышек короба и соединительных элементов.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,2033	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				

Окончание таблицы 1308-0503-0103

1	2	3	4
314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъемностью до 500 кг, высотой подъема 45 м	маш.-ч	0,0001
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0763
343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0763
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0168
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,014
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-02 Прокладка проводов по деревянному основанию
Таблица 1308-0503-0201 - Прокладка провода двух-трехжильного по деревянному основанию

м провода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прокладка асбеста. 2. Прокладка провода. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,0001
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,49
261-302-0456	Провод	м	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-03 Прокладка проводов по роликам

Таблица 1308-0503-0301 - Прокладка провода по роликам, сечение провода до 2,5 мм²
м провода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка роликов. 2. Прокладка провода. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0244
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0032
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0067
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0021
261-107-0792	Трубки эбонитовые	м	0,0082
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00306
261-301-0321	Воронки фарфоровые	шт.	1,02
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04
261-404-0591	Ролики ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0185
261-404-0624	Масса кабельная ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0000021
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-04 Монтаж проводок тросовых
Таблица 1308-0503-0401 - Прокладка линии проводов тросовых, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода до 6 мм²
м линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводки с установкой коробок. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка проводки с установкой коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2272
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0058
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0029
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000015
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0019

Окончание таблицы 1308-0503-0401

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм ²	100 шт.	П
261-107-0649	Шпилы проволоочные ГОСТ 397-79	кг	0,001
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0402 - Прокладка линии проводов тросовых, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода свыше 6 мм² до 16 мм²

м линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление проводки с установкой коробок. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка проводки с установкой коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2936
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000015
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	П
261-107-0649	Шпилы проволоочные ГОСТ 397-79	кг	0,001
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0403 - Прокладка линии проводов тросовых, количество проводов в линии до 4, сечение жил провода свыше 16 мм² до 35 мм²

<i>м линии</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводки с установкой коробок. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка проводки с установкой коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3792
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0050
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0050
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000015
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	П
261-107-0649	Шпильки провололочные ГОСТ 397-79	кг	0,001
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0404 - Прокладка линии кабелей тросовых, количество кабелей в линии до 4, сечение жил кабеля до 16 мм²

<i>м линии</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление проводки с установкой коробок. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка проводки с установкой коробок. 4. Соединение жил проводов. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,5312
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0042
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0207
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0042
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т	т	0,0005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000015

Окончание таблицы 1308-0503-0404

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм ²	100 шт.	П
261-107-0649	Шпильки проволоочные ГОСТ 397-79	кг	0,001
261-302-0454	Кабель	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-05 Монтаж лотков металлических
Таблица 1308-0503-0501 - Монтаж лотка металлического штампованного по
установленной конструкции, ширина лотка до 200 мм

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Сборка. 2. Установка.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	57	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,56	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,1	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,56	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00254	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,36	
Примечания				
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м			
ПР-1308-081	В норму не учтены разделители (перегородок)			

Таблица 1308-0503-0502 - Монтаж лотка металлического штампованного по установленной конструкции, ширина лотка свыше 200 мм до 400 мм

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка. 2. Установка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00178
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,66
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-081	В норме не учтены разделители (перегородок)		

Группа 1308-0503-06 Монтаж коробов металлических
Таблица 1308-0503-0601 - Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 2 м

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2883
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0175
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0247
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,011
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Окончание таблицы 1308-0503-0601

1	2
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических

Таблица 1308-0503-0602 - Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 3 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2383
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0312
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0156
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0156
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,011
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норму не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0603 - Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 6 м (блоки)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0312
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0156
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0156
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0201
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0048
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,011
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-0603

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических

Таблица 1308-0503-0604 - Монтаж короба металлического на конструкции, кронштейне, по ферме и колонне, длина 9 м (блоки)

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0312
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0156
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0156
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000008
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0048
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0684
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,011
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0605 - Монтаж короба металлического по стене и потолку, длина 2 м

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2953
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0247
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-0605

1	2	3	4
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0606 - Монтаж короба металлического по стене и потолку, длина 3 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0607 - Монтаж короба металлического по стене и потолку, длина 6 м (блоки)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0201
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109

Окончание таблицы 1308-0503-0607

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0684
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0608 - Монтаж короба металлического по стене и потолку, длина 9 м (блоки)

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,15	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0117	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0684	
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,004	
	Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м			
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических			

Таблица 1308-0503-0609 - Подвеска короба металлического к конструкции на оттяжках или подвесах, длина 2 м

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4783	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256	

Окончание таблицы 1308-0503-0609

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0206
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

**Таблица 1308-0503-0610 - Подвеска короба металлического к конструкции на
оттяжках или подвесах, длина 3 м**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3883
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0174
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

**Таблица 1308-0503-0611 - Подвеска короба металлического к конструкции на
оттяжках или подвесах, длина 6 м (блоки)**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,38

Окончание таблицы 1308-0503-0611

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0155
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0684
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

**Таблица 1308-0503-0612 - Подвеска короба металлического к конструкции на
оттяжках или подвесах, длина 9 м (блоки)**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0109
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0684
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0613 - Подвеска короба металлического на тросе с помощью тросового подвеса, длина 2 м

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0284
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0142
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0206
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0614 - Подвеска короба металлического на тросе с помощью тросового подвеса, длина 3 м

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0174
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0615 - Подвеска короба металлического на тросе с помощью тросового подвеса, длина 6 м (блоки)

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0155
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Таблица 1308-0503-0616 - Подвеска короба металлического на тросе с помощью тросового подвеса, длина 9 м (блоки)

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка коробов в блоки. 3. Прокладка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0128
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-078	В норме не учтены конструкции для крепления коробов металлических		

Группа 1308-0503-07 Монтаж профилей перфорированных монтажных

Таблица 1308-0503-0701 - Монтаж профиля перфорированного монтажного, длина 2 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка линий и мест установки профилей. 2. Прокладка профилей. 3. Крепление профилей или конструкций. 4. Выверка и соединение профилей болтами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0867
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0221
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000125
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,003
261-302-0458	Муфта	шт.	0,06
261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-080	В норму не учтен профиль перфорированный		

Группа 1308-0503-08 Прокладка проводов в лотках
Таблица 1308-0503-0801 - Прокладка провода в лотке, сечение до 6 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0503-0801

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-0802 - Прокладка провода в лотке, сечение свыше 6 мм² до 35 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0803 - Прокладка провода в лотке, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0032
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016

Окончание таблицы 1308-0503-0803

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0804 - Прокладка провода в лотке, сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0805 - Прокладка провода в лотке, сечение свыше 120 мм² до 185 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066

Окончание таблицы 1308-0503-0805

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0038
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0013
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-09 Прокладка проводов в коробах
Таблица 1308-0503-0901 - Прокладка провода в коробе, сечение до 6 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0026
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0902 - Прокладка провода в коробе, сечение свыше 6 мм² до 35 мм²

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0903 - Прокладка провода в коробе, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0032
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		

Окончание таблицы 1308-0503-0903

1	2
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-0904 - Прокладка провода в коробе, сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0007
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-0905 - Прокладка провода в коробе, сечение свыше 120 мм² до 185 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0038
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016

Окончание таблицы 1308-0503-0905

1	2	3	4
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0013
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,001
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-10 Прокладка проводов по перфорированным профилям
Таблица 1308-0503-1001 - Прокладка провода по перфорированному профилю,
сечение до 6 мм²

<i>м</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Прокладка. 3. Соединение жил. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000005
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-11 Прокладка кабелей с креплением накладными скобами,
полосками с установкой ответвительных коробок
Таблица 1308-0503-1101 - Прокладка кабеля двух-четырёхжильного, сечение жилы
до 16 мм², с креплением накладными скобами, полосками с установкой
ответвительных коробок

<i>м кабеля</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка деталей крепления. 2. Прокладка кабеля. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.			

Окончание таблицы 1308-0503-1101

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0603
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083
261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00011
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0000204
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-12 Прокладка кабелей по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок

Таблица 1308-0503-1201 - Прокладка кабеля двух-четырехжильного, по установленной конструкции и лотку с установкой ответвительной коробки в помещении с нормальной средой, сечение жилы до 10 мм²

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0189
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0189
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0345
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-1201

1	2	3	4
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00055
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1202 - Прокладка кабеля двух-четырёхжильного, по установленной конструкции и лотку с установкой ответвительной коробки во взрывоопасном и пожароопасном помещении, сечение жилы до 6 мм²

м кабеля

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка. 6. Уплотнение коробок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0328
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0164
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0164
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0005
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,072
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0002
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-13 Прокладка проводов групповых осветительных сетей
Таблица 1308-0503-1301 - Прокладка провода группового осветительных сетей в
защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного в пустотах плиты перекрытия

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода или кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,12
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1302 - Прокладка провода группового осветительных сетей в
защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного в готовом канале стены и
перекрытия

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода или кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,12

Окончание таблицы 1308-0503-1302

1	2	3	4
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1303 - Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного под штукатурку по стене или в борозде

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода или кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0248	Дюбели	т	0,000018
261-404-0464	Полоска для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,03
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,12
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,013
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,28
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1304 - Прокладка провода группового осветительных сетей в защитной оболочке или кабеля двух-трехжильного по перекрытию

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода или кабеля. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0248	Дюбели	т	0,000018
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,049
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,025
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000003
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,12
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0083
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0031
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,28
261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,0012
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-14 Прокладка проводов магистралей, стояков и силовых сетей в готовых каналах или асбестоцементных трубах

Таблица 1308-0503-1401 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 2х6 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000002
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П

Окончание таблицы 1308-0503-1401

1	2	3	4
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1402 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4x16 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1403 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4x35 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001

Окончание таблицы 1308-0503-1403

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1404 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4х70 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,299
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1405 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4х16 + 2х6 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.			

Окончание таблицы 1308-0503-1405

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1784
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1406 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4х35 + 2х6 мм² м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2256
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1407 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 4х70 + 2х6 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2912
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1408 - Прокладка провода магистрали, стойка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 6х16 + 2х6 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2160
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1409 - Прокладка провода магистрали, стояка и силовой сети в готовом канале или асбестоцементной трубе, количество и сечение до 6х35 + 2х6 мм² м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка провода. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Соединение жил. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2728
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000006
243-902-1400	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2	100 шт.	П
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,0053
261-302-0456	Провод	м	П
261-303-0115	Коробки ответвительные	шт.	П
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-15 Прокладка проводов по стальным конструкциям и панелям
Таблица 1308-0503-1501 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение до 16 мм² м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0058
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0055
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001

Окончание таблицы 1308-0503-1501

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-1502 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0139
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,006
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1503 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152

Окончание таблицы 1308-0503-1503

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,014
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0066
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1504 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0155
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0503-1504

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-1505 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 120 мм² до 240 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,042
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,016
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0099
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1506 - Прокладка провода по установленной стальной конструкции и панели, сечение свыше 240 мм² до 400 мм²

м трассы

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка деталей крепления. 2. Заготовка провода. 3. Прокладка. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0618
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0309
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0618
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0309
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0611
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,2

Окончание таблицы 1308-0503-1506

1	2	3	4
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,022
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,017
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,03
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,0127
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-16 Монтаж конструкций металлических для труб
Таблица 1308-0503-1601 - Монтаж скобы или конструкции металлической для трубы
П-образной

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка конструкций. 2. Установка. 3. Окраска.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	223
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,515
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,515
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,15
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,4
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1602 - Монтаж скобы или конструкции металлической для трубы Г-образной

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка конструкций. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	242
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	193
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	225
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	63
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-17 Прокладка труб стальных по установленным конструкциям
Таблица 1308-0503-1701 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр до 25 мм

<i>м</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102

Окончание таблицы 1308-0503-1701

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-1702 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1703 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0325
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1704 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 80 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0246
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036

Окончание таблицы 1308-0503-1704

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1705 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 80 мм до 100 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0151
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0151
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0246
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00038
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0062
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1706 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00002
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1707 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000034

Окончание таблицы 1308-0503-1707

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1708 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000042
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1709 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр свыше 50 мм до 80 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00005
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1710 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в готовой борозде, по основанию пола, диаметр свыше 80 мм до 100 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0151
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0340
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0151
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000058
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158

Окончание таблицы 1308-0503-1710

1	2	3	4
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00038
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1711 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2648
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0076
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,4
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1712 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3416
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,4
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1713 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025

Окончание таблицы 1308-0503-1713

1	2	3	4
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,4
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1714 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 50 мм до 80 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,5776
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,3
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1715 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, в опалубке фундамента и перекрытии, диаметр свыше 80 мм до 100 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,7488

Окончание таблицы 1308-0503-1715

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0151
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0151
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00038
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,06
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0025
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,3
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1716 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по ферме, колонне и другим стальным конструкциям, диаметр до 40 мм

				<i>М</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2648	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0128	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0730	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0064	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016	
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068	
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02	
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08	
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,4	
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,0102	
	Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			

Окончание таблицы 1308-0503-1716

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-1717 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по ферме, колонне и другим стальным конструкциям, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3224
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0792
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0031
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,4
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1718 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по ферме, колонне и другим стальным конструкциям, диаметр свыше 50 мм до 80 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		

Окончание таблицы 1308-0503-1718

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4648
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0116
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0872
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00036
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,3
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1719 - Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по ферме, колонне и другим стальным конструкциям, диаметр свыше 80 мм до 100 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Сборка деталей трубопровода в блоки. 4. Прокладка труб. 5. Установка коробок. 6. Окраска. 7. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,5592
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0151
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0151
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000019
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,016
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0038
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000068
241-101-0100	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75	м	1,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,08
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0021
261-107-0808	Хомутик	шт.	0,3

Окончание таблицы 1308-0503-1719

1	2
	Примечания
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Группа 1308-0503-18 Прокладка труб стальных во взрывоопасных и пожароопасных помещениях по установленным конструкциям
Таблица 1308-0503-1801 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000019
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0145
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1802 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, с креплением накладными скобами, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0061
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00032
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000031
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0145
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1803 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, с креплением накладными скобами, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00034

Окончание таблицы 1308-0503-1803

1	2	3	4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0145
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,071
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1804 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в готовой борозде, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000019
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1805 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в готовой борозде, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0061
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000034
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000031
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1806 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в готовой борозде, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-1806

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000042
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039
252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1807 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в опалубке фундамента, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0041
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00003
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0016
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000019
252-207-3979	Перемиычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В нормe учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1808 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в опалубке фундамента, диаметр свыше 25 мм до 40 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0122
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0061
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000034
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0018
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000031
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водогазопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,005
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1809 - Прокладка трубы стальной во взрывоопасном и пожароопасном помещении, по установленной конструкции, в опалубке фундамента, диаметр свыше 40 мм до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка труб к изготовлению трубопровода. 2. Изготовление трубопровода. 3. Прокладка труб. 4. Устройство разделительных уплотнений. 5. Установка коробок. 6. Затягивание проволоки. 7. Окраска. 8. Испытание трубопровода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-1809

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000042
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0019
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000039
252-207-3979	Перекрышки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,02
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0136
261-301-0202	Контргайки стальные с цилиндрической резьбой для соединения водопроводных труб ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75)	шт.	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-19 Прокладка труб винипластовых по установленным конструкциям

Таблица 1308-0503-1901 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр до 25 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1902 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 25 мм до 50 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1903 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по стене и колонне с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 63 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0503-1903

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-1904 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр до 50 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,2184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1905 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по потолку, диаметр свыше 50 мм до 63 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0096
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055

Окончание таблицы 1308-0503-1905

1	2	3	4
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,018
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,067
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,18
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1906 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по основанию пола, диаметр до 25 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0294
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1907 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по основанию пола, диаметр свыше 25 мм до 50 мм

<i>М</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1308-0503-1907

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,036
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-1908 - Прокладка трубы винипластовой по установленной конструкции, по основанию пола, диаметр свыше 50 мм до 63 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0429
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,02
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-20 Прокладка труб полиэтиленовых

**Таблица 1308-0503-2001 - Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола,
диаметр до 25 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0081
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,002
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2002 - Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола,
диаметр свыше 25 мм до 50 мм**

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0104
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,004
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,01
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0503-2002

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-2003 - Прокладка трубы полиэтиленовой по основанию пола, диаметр свыше 50 мм до 63 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка. 3. Установка коробок. 4. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0131
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00021
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,0055
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	0,005
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,003
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,32
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-21 Прокладка рукавов металлических и вводов гибких
Таблица 1308-0503-2101 - Прокладка рукава металлического, наружный диаметр до 48 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление конструкций. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка металлорукавов. 4. Установка коробок. 5. Затягивание проволоки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2101

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0444
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,25
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2102 - Прокладка рукава металлического, наружный диаметр свыше 48 мм до 60 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление конструкций. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка металлорукавов. 4. Установка коробок. 5. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0464
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2

Окончание таблицы 1308-0503-2102

1	2	3	4
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2103 - Прокладка рукава металлического, наружный диаметр свыше 60 мм до 78 мм

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление конструкций. 2. Установка конструкций. 3. Прокладка металлорукавов. 4. Установка коробок. 5. Затягивание проволоки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0502
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000515
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0218
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0105
252-207-3979	Перемишки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,05
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,01
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,2
261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2104 - Установка ввода гибкого, наружный диаметр
металлорукава до 27 мм**

<i>ввод</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка вводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2105 - Установка ввода гибкого, наружный диаметр
металлорукава свыше 27 мм до 48 мм**

<i>ввод</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка вводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2106 - Установка ввода гибкого, наружный диаметр
металлорукава свыше 48 мм до 60 мм**

<i>ввод</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка вводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0503-2106

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2107 - Установка ввода гибкого, наружный диаметр
металлорукава свыше 60 мм до 78 мм**

ввод

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка вводов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,02
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-22 Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава

**Таблица 1308-0503-2201 - Затягивание провода в проложенную трубу и
металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке,
суммарное сечение до 2,5 мм²**

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000043
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016

Окончание таблицы 1308-0503-2201

1	2	3	4
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2202 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 2,5 мм² до 6 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2203 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 6 мм² до 16 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1308-0503-2203

1	2	3	4
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0008
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000105
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2204 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 16 мм² до 35 мм²

				М
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008	
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000116	
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002	
243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм ²	шт.	0,05	
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032	
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122	
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031	
Примечания				
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05			
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1			
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25			
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4			
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6			
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8			
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м			

Таблица 1308-0503-2205 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000126
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2206 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000137
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122

Окончание таблицы 1308-0503-2206

1	2	3	4
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2207 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 120 мм² до 150 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000148
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0112	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 150-19, внутренним диаметром 19 мм, сечением жил 150 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2208 - Затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав, первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 150 мм² до 240 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,35

Окончание таблицы 1308-0503-2208

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,008
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000157
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2209 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2210 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 6 мм² до 35 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000116
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2211 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 35 мм² до 70 мм²

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000126
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		

Окончание таблицы 1308-0503-2211

1	2
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-2212 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 70 мм² до 120 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0025
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000137
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2213 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 120 мм² до 150 мм²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000148
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122

Окончание таблицы 1308-0503-2213

1	2	3	4
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2214 - Добавлять на затягивание провода в проложенную трубу и металлический рукав каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение свыше 150 мм² до 240 мм²

м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов. 3. Соединение проводов в коробках. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000157
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000002
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,004
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,122
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0031
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-23 Затягивание проводов в резинобитумные трубки
Таблица 1308-0503-2301 - Затягивание провода в резинобитумную трубку,
количество проводов - до 2, сечение до 6 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2301

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000003
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2302 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку, количество проводов - до 2, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000005
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000004
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2302

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2303 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 3, сечение до 6 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000005
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000006
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2304 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 3, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0072
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2304

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000067
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000006
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2305 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку, количество проводов - до 3, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000067
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000006
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2305

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2306 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 3, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0112
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0112
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000078
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000006
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2307 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 4, сечение до 2,5 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2307

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000003
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2308 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку, количество проводов - до 4, сечение свыше 2,5 мм² до 6 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0044
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0022
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000005
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2308

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2309 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 4, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000067
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2310 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 4, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2310

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000078
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2311 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку,
количество проводов - до 4, сечение свыше 35 мм² до 70 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0145
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000099
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000008
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2311

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2312 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 6, сечение до 2,5 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000003
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2313 - Затягивание провода в резинокбитуменную трубку,
количество проводов - до 6, сечение свыше 2,5 мм² до 6 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2313

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0044
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000005
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2314 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку, количество проводов - до 6, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0146
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000067
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2314

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

**Таблица 1308-0503-2315 - Затягивание провода в резинокитумную трубку,
количество проводов - до 6, сечение свыше 16 мм² до 35 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0145
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0145
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000078
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000012
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-2316 - Затягивание провода в резинокитумную трубку,
количество проводов - до 8, сечение до 2,5 мм²**

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2316

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000005
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2317 - Затягивание провода в резинокбитумную трубку, количество проводов - до 8, сечение свыше 2,5 мм² до 6 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0084
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0044
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000067
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		

Окончание таблицы 1308-0503-2317

1	2
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-2318 - Затягивание провода в резиноклассовую трубку, количество проводов - до 8, сечение свыше 6 мм² до 16 мм²

м трубок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка проводов. 2. Затягивание проводов в трубки. 3. Прокладка трубок с затянутыми проводами. 4. Установка коробок. 5. Соединение жил проводов. 6. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,021
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00021
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0000078
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,000014
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000016
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0032
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0000033
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,032
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0016
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-24 Монтаж конструкций металлических для шинопроводов
Таблица 1308-0503-2401 - Монтаж конструкции металлической для шинопроводов

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление конструкций. 2. Установка. 3. Окраска.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	158
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	62,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1308-0503-2401

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,67
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	59,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,67
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0653	Арматура изолятора ГОСТ Р 51177-98	шт.	3,33
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0269
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,25
236-201-0801	Лак бакелитовый ЛБС-1, ЛБС-2 ГОСТ 901-2017	т	0,063
261-107-0645	Шпильки	кг	22,2
261-107-0673	Профиль монтажный	шт.	144
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-25 Монтаж шинопроводов открытых на установленных конструкциях

Таблица 1308-0503-2501 - Монтаж шинопровода открытого на установленной конструкции, сечение до 250 мм²

м однопроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление. 2. Прокладка. 3. Заготовка компенсаторов. 4. Приварка компенсаторов. 5. Присоединение узлов питания. 6. Монтаж глухих перемычек. 7. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0831
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0019
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0356
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0437
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0019
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000177
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,002
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000014
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,002
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0017
261-404-0217	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11
261-404-0560	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
Примечания			

Окончание таблицы 1308-0503-2501

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-2502 - Монтаж шинпровода открытого на установленной конструкции, сечение свыше 250 мм² до 640 мм²

м однопроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Прокладка. 3. Заготовка компенсаторов. 4. Приварка компенсаторов. 5. Присоединение узлов питания. 6. Монтаж глухих перемычек. 7. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0484
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0604
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,146
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0036
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,2
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000281
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,002
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000277
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,004
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0017
261-404-0217	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11
261-404-0560	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-2503 - Монтаж шинопровода открытого на установленной конструкции, сечение свыше 640 мм² до 1200 мм²

м однопроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление. 2. Прокладка. 3. Заготовка компенсаторов. 4. Приварка компенсаторов. 5. Присоединение узлов питания. 6. Монтаж глухих перемычек. 7. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0051
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,0638
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,0852
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,226
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0051
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0611	Устройство натяжное ГОСТ Р 51177-2017	комплект	0,06
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,002
261-107-0610	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 5 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000035
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,005
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м ³	0,0017
261-404-0217	Распорки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,11
261-404-0560	Вставки изоляционные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,02
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-26 Монтаж шинопроводов закрытых магистральных переменного тока

Таблица 1308-0503-2601 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 1600 А на стойках

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7904
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0422

Окончание таблицы 1308-0503-2601

1	2	3	4
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,356
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,419
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0422
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,33
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,095
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0007
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,09
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000485
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2602 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 1600 А на конструкции по стене и колонне

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7492
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0276
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,35
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,344
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,399
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0276
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,33
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0429
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0415
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0007
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,09
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000485
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,1
261-302-0458	Муфта	шт.	0,08

Окончание таблицы 1308-0503-2602

1	2	3	4
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2603 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 1600 А на конструкции по ферме

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8394
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0287
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,394
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,388
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,399
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0287
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,33
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0007
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,09
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000315
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,1
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2604 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 2500 А на стойках

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0585
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,451
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,443
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,594
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0585
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,39
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,095
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,13
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000582
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,15
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2605 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 2500 А на конструкции по стене и колонне

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8544
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0487
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,382
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,375
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,571
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0487
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-2605

1	2	3	4
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,39
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0429
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0415
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,13
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,044
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000582
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,15
261-302-0458	Муфта	шт.	0,08
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2606 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 2500 А на конструкции по ферме

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0942
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0466
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,505
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,496
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,571
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0466
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,39
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,13
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000582
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,15
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0503-2606

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов

Таблица 1308-0503-2607 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 4000 А на стойках

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0755
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,499
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,727
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,114
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,17
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000776
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,2
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2608 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 4000 А на конструкции по стене и колонне

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		

Окончание таблицы 1308-0503-2608

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0621
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,491
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0621
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0429
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0604
247-216-1102	Изолянта ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,17
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000776
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,2
261-302-0458	Муфта	шт.	0,08
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0008
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норму не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2609 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого магистрального на ток до 4000 А на конструкции по ферме

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,064
314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,549
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,064
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-404-0670	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4

Окончание таблицы 1308-0503-2609

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0504
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
261-102-0228	Проволока алюминиевая сварочная марки СВАК5 ГОСТ 7871-2019	кг	0,17
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000776
261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м³	0,2
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

**Группа 1308-0503-27 Монтаж шинопроводов закрытых распределительных
переменного тока**

**Таблица 1308-0503-2701 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого
распределительного на ток до 630 А на стойках**

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3636
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0298
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,304
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,263
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0298
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0381
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0029
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2702 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого распределительного на ток до 630 А на конструкции по стене и колонне

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3562
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0236
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,309
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0236
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,044
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0037
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норму не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2703 - Монтаж шинопровода переменного тока закрытого распределительного на ток до 630 А на конструкции по ферме

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Сборка шинопроводов в блоки. 3. Прокладка шинопроводов. 4. Присоединение узлов питания. 5. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3562
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0236
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,309
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0236
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,224
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0169
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0042
261-302-0458	Муфта	шт.	0,16
261-404-0215	Анкер тросовый ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0032
261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0016
261-404-0650	Зажимы тросовые ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,32
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		

Окончание таблицы 1308-0503-2703

1	2
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов

Группа 1308-0503-28 Монтаж шинопроводов закрытых постоянного тока
Таблица 1308-0503-2801 - Монтаж шинопровода на конструкции на напряжение до 1000 В, на ток до 2500 А

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Присоединение узлов питания. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,722
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,656
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,151
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0222
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0006
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,0029
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00015
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,0224
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2802 - Монтаж шинопровода на конструкции на напряжение до 1000 В, на ток свыше 2500 А до 4000 А

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Присоединение узлов питания. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8384
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0537
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,731
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,151
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0222
247-216-1102	Изоленга ПВХ	кг	0,0007
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,0046
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000228
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,0285
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Таблица 1308-0503-2803 - Монтаж шинопровода на конструкции на напряжение до 1000 В, на ток свыше 4000 А до 6300 А

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Присоединение узлов питания. 4. Прозвонка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0651
314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,816
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,151
315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0651
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1308-0503-2803

1	2	3	4
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0222
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
261-107-0575	Электроды угольные ГОСТ 9466-75	кг	0,0046
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000228
261-107-0804	Флюс ВАМИ	кг	0,0285
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		
ПР-1308-079	В норме не учтены конструкции для крепления шинопроводов		

Группа 1308-0503-29 Монтаж шинопроводов осветительных
Таблица 1308-0503-2901 - Монтаж шинопровода осветительного на установленной
конструкции

м шинопровода

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка шинопроводов в блоки. 2. Прокладка шинопроводов. 3. Присоединение узлов питания. 4. Прозвонка.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0174
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0087
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0008
Примечания			
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-30 Монтаж коробок ответвительных к распределительному
шинопроводу

Таблица 1308-0503-3001 - Монтаж коробки ответвительной с предохранителем или разъединителем, или автоматом, или указателем напряжения

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка коробок с присоединением к шинам. 2. Присоединение проводов и кабелей к коробкам.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,109
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0545
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0545
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-31 Прокладка проводок модульных

Таблица 1308-0503-3101 - Прокладка проводки модульной стальной трубой в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками до 2 м

			<i>м труб</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка труб. 3. Установка коробок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0321
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,137
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0169
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00062
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0252
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,021
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0157
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,25
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0034
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		

Окончание таблицы 1308-0503-3101

1	2
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-3102 - Прокладка проводки модульной стальной трубой в полу под заливку бетоном, расстояние между ответвительными коробками свыше 2 м

м труб

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка труб. 2. Прокладка труб. 3. Установка коробок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0261
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0076
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0877
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0006
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00062
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0252
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0158
261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0101
261-107-0672	Профиль монтажный	кг	0,25
261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,0047
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,026
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Группа 1308-0503-32 Затягивание проводов в электротехнический плинтус

**Таблица 1308-0503-3201 - Затягивание одного провода в электротехнический
плинтус, сечение до 2х2,5 мм²**

м однопроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отмеривание, отрезка и правка провода, затягивание провода с протягиванием через обходы. 2. Восстановление плинтуса после затягивания провода. 3. Демонтаж внутренних и внешних угловых накладок. 4. Установка внутренних и внешних угловых накладок. 5. Прозвонка		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-302-0456	Провод	м	1,03
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

**Таблица 1308-0503-3202 - Затягивание одного провода в электротехнический
плинтус, сечение до 3х4 мм²**

м однопроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отмеривание, отрезка и правка провода, затягивание провода с протягиванием через обходы. 2. Восстановление плинтуса после затягивания провода. 3. Демонтаж внутренних и внешних угловых накладок. 4. Установка внутренних и внешних угловых накладок. 5. Прозвонка		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,262
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,05
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0016
261-302-0456	Провод	м	1,03
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		

Окончание таблицы 1308-0503-3202

1	2
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Таблица 1308-0503-3203 - Затягивание двух проводов в электротехнический плинтус, сечение до 2,5 мм²

м двухпроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отмеривание, отрезка и правка провода, затягивание провода с протягиванием через обходы. 2. Восстановление плинтуса после затягивания провода. 3. Демонтаж внутренних и внешних угловых накладок. 4. Установка внутренних и внешних угловых накладок. 5. Прозвонка		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,271
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм ²	шт.	0,1
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0032
261-302-0456	Провод	м	1,03
	Примечания		
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05		
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1		
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25		
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4		
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6		
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8		
ПР-1308-028	В норму учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м		

Таблица 1308-0503-3204 - Затягивание трех проводов в электротехнический плинтус, сечение до 4 мм²

м трехпроводной линии

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Отмеривание, отрезка и правка провода, затягивание провода с протягиванием через обходы. 2. Восстановление плинтуса после затягивания провода. 3. Демонтаж внутренних и внешних угловых накладок. 4. Установка внутренних и внешних угловых накладок. 5. Прозвонка		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,339
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм ²	шт.	0,15
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,004
261-302-0456	Провод	м	1,03
	Примечания		

Окончание таблицы 1308-0503-3204

1	2
П-1308-056	При производстве работ на высоте свыше 5 до 8 метров применять: Кзтр = 1,05
П-1308-057	При производстве работ на высоте свыше 8 до 15 метров применять: Кзтр = 1,1
П-1308-062	При производстве работ на высоте свыше 15 до 30 метров применять: Кзтр = 1,25
П-1308-064	При производстве работ на высоте свыше 30 до 60 метров применять: Кзтр = 1,4
П-1308-071	При производстве работ на высоте свыше 60 до 100 метров применять: Кзтр = 1,6
П-1308-073	При производстве работ на высоте свыше 100 метров применять: Кзтр = 1,8
ПР-1308-028	В норме учтены производство работ и вертикальное перемещение оборудования и материальных ресурсов на высоту до 5 м

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті**

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

8-жинақ. Электртехникалық қондырғылар

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

**Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

Сборник 8. Электротехнические установки

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 × 84 ¹/₈

050046, г. Алматы, ул. Солодовникова, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – приемная