

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

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

ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

ҚР ЭСН 8.04-01-2024
ЭСН РК 8.04-01-2024

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

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 ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.10.2024 жылғы № 133-НҚ бұйрығымен 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 8.04-01-2022 «Құрылыс жұмыстарына 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 И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 18.10.2024 года № 133-НҚ с 01.01.2025 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	ЭСН РК 8.04-01-2022 «Элементные сметные нормы на строительные работы», 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 1106-01 Конструкции бетонные и железобетонные монолитные зданий.....	13
Подраздел 1106-0101 Фундаменты зданий	13
Группа 1106-0101-01 Устройство бетонных фундаментов	13
Группа 1106-0101-02 Устройство железобетонных фундаментов	17
Группа 1106-0101-03 Устройство стен подвалов и подпорных стен	35
Подраздел 1106-0102 Фундаменты под оборудование	45
Группа 1106-0102-01 Устройство фундаментов общего назначения под оборудование	45
Группа 1106-0102-02 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи	51
Группа 1106-0102-03 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами	56
Группа 1106-0102-04 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами.....	62
Группа 1106-0102-05 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности.....	65
Группа 1106-0102-06 Устройство железобетонных фундаментов под оборудование в индустриальной опалубке.....	66
Подраздел 1106-0103 Колонны.....	70
Группа 1106-0103-01 Устройство железобетонных колонн.....	70
Подраздел 1106-0104 Стены и перегородки.....	83
Группа 1106-0104-01 Устройство бетонных стен и перегородок.....	83
Группа 1106-0104-02 Устройство железобетонных стен и перегородок.....	84
Группа 1106-0104-03 Устройство железобетонных стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке.....	86
Группа 1106-0104-04 Устройство железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке.....	97
Группа 1106-0104-05 Устройство баритобетонных перегородок.....	103
Группа 1106-0104-06 Устройство железобетонных лифтовых шахт	105
Подраздел 1106-0105 Балки, пояса, перемычки, ригели.....	107
Группа 1106-0105-01 Устройство железобетонных балок	107
Группа 1106-0105-02 Устройство железобетонного армированного пояса	111
Группа 1106-0105-03 Устройство железобетонных перемычек	114
Подраздел 1106-0106 Перекрытия	115
Группа 1106-0106-01 Устройство железобетонных перекрытий	115
Группа 1106-0106-02 Устройство железобетонных перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке	133

Группа 1106-0106-03 Устройство перекрытий железобетонных, при бетонировании стен в скользящей опалубке	140
Группа 1106-0106-04 Устройство перекрытий железобетонных сборно-монолитных часторебристых.....	144
Подраздел 1106-0107 Лестницы, пандусы, крыльца	148
Группа 1106-0107-01 Устройство железобетонных ступеней	148
Группа 1106-0107-02 Устройство железобетонных лестничных площадок и маршей	149
Группа 1106-0107-03 Устройство пандусов, крылец	152
Раздел 1106-02 Конструкции бетонные и железобетонные монолитные сооружений	153
Подраздел 1106-0201 Сооружения емкостные	153
Группа 1106-0201-01 Устройство железобетонных бункеров общего назначения	153
Группа 1106-0201-02 Устройство элеваторов, мельниц и других сооружений для хранения и переработки зерна, в скользящей опалубке	156
Группа 1106-0201-03 Устройство железобетонных силосов	159
Группа 1106-0201-04 Устройство лотков и днищ железобетонных емкостных сооружений	160
Группа 1106-0201-05 Устройство градирен.....	166
Группа 1106-0201-06 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений ..	171
Группа 1106-0201-07 Обработка поверхностей емкостных сооружений	171
Группа 1106-0201-08 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях	173
Группа 1106-0201-09 Загрузка фильтров емкостных сооружений.....	174
Группа 1106-0201-10 Испытание и дезинфекция емкостей	176
Группа 1106-0201-11 Устройство чаш бассейнов железобетонных.....	176
Подраздел 1106-0202 Сооружения водопровода и канализации	178
Группа 1106-0202-01 Устройство стен и плоских днищ	178
Группа 1106-0202-02 Устройство подземной части насосных станций	184
Подраздел 1106-0203 Сооружения специальные.....	188
Группа 1106-0203-01 Устройство железобетонных стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов.....	188
Группа 1106-0203-02 Устройство железобетонных сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик	197
Группа 1106-0203-03 Устройство железобетонных сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности.....	200
Группа 1106-0203-04 Устройство шахтных башенных копров	203
Раздел 1106-03 Прочие работы при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций.....	206
Подраздел 1106-0301 Сопутствующие работы при устройстве монолитных конструкций	206
Группа 1106-0301-01 Устройство бетонной подготовки.....	206

Группа 1106-0301-02 Устройство засыпки песком балок фундаментных.....	207
Группа 1106-0301-03 Устройство подливки под оборудование	207
Группа 1106-0301-04 Укладка бетона по перекрытиям.....	208
Группа 1106-0301-05 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкции для высоких ростверков	209
Группа 1106-0301-06 Устройство стен и перегородок сооружений.....	210
Группа 1106-0301-07 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен	214
Группа 1106-0301-08 Сварка ванным способом арматуры	214
Группа 1106-0301-09 Установка анкерных болтов, закладных деталей, конструкций стальных, остающиеся в теле бетона, армирование подстилающих слоев	216
Группа 1106-0301-10 Укладка гидроизоляционной прокладки в швы, стыки, примыкания.....	221
Подраздел 1106-0302 Приготовление в построечных условиях бетона и раствора.....	221
Группа 1106-0302-01 Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого	221
Группа 1106-0302-02 Приготовление в построечных условиях бетона легкого.....	227
Группа 1106-0302-03 Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного.....	231
Группа 1106-0302-04 Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного	239
Группа 1106-0302-05 Приготовление в построечных условиях раствора легкого отделочного	243
Группа 1106-0302-06 Добавление гидроизоляционной добавки в бетон в построечных условиях.....	244
Подраздел 1106-0303 Изготовление в построечных условиях сеток и каркасов арматурных	244
Группа 1106-0303-01 Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских	244
Группа 1106-0303-02 Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных	245
Раздел 1106-04 Конструкции бетонные и железобетонные сборные зданий.....	246
Подраздел 1106-0401 Фундаменты	246
Группа 1106-0401-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов.....	246
Группа 1106-0401-02 Укладка фундаментов под колонны	249
Группа 1106-0401-03 Укладка фундаментных балок.....	251
Группа 1106-0401-04 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов	252
Подраздел 1106-0402 Колонны производственных зданий.....	253
Группа 1106-0402-01 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий.....	253

Группа 1106-0402-02 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений.....	259
Группа 1106-0402-03 Установка колонн двухветвевых цельных.....	263
Группа 1106-0402-04 Установка колонн двухветвевых составных.....	270
Группа 1106-0402-05 Установка колонн на нижестоящие колонны.....	273
Группа 1106-0402-06 Установка капителей.....	281
Подраздел 1106-0403 Колонны жилых зданий.....	284
Группа 1106-0403-01 Установка колонн.....	284
Подраздел 1106-0404 Стены и перегородки производственных зданий.....	289
Группа 1106-0404-01 Установка стеновых панелей.....	289
Группа 1106-0404-02 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий.....	291
Группа 1106-0404-03 Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий.....	298
Группа 1106-0404-04 Установка блоки угловые наружных стен одноэтажных зданий.....	300
Группа 1106-0404-05 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий.....	301
Группа 1106-0404-06 Установка карнизных панелей.....	310
Группа 1106-0404-07 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий.....	311
Группа 1106-0404-08 Заполнение швов стеновых панелей.....	315
Подраздел 1106-0405 Стены и перегородки жилых зданий.....	316
Группа 1106-0405-01 Установка блоков стен подвалов.....	316
Группа 1106-0405-02 Установка блоков.....	318
Группа 1106-0405-03 Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов.....	323
Группа 1106-0405-04 Установка стеновых панелей внутренних.....	332
Группа 1106-0405-05 Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов.....	340
Группа 1106-0405-06 Установка крупнопанельных перегородок.....	345
Подраздел 1106-0406 Балки, ригели и перемычки.....	348
Группа 1106-0406-01 Укладка ригелей.....	348
Группа 1106-0406-02 Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок.....	349
Группа 1106-0406-03 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий.....	358
Группа 1106-0406-04 Укладка в многоэтажных зданиях балок.....	368
Группа 1106-0406-05 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций.....	372
Группа 1106-0406-06 Укладка перемычек.....	374
Группа 1106-0406-07 Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок.....	378
Группа 1106-0406-08 Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм.....	382

Группа 1106-0406-09 Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм.....	385
Группа 1106-0406-10 Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм	394
Группа 1106-0406-11 Укладка балок, ригелей и перемычек	396
Подраздел 1106-0407 Перекрытия	401
Группа 1106-0407-01 Укладка плит перекрытия подземных помещений	401
Группа 1106-0407-02 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений ..	404
Группа 1106-0407-03 Укладка плит покрытий	420
Группа 1106-0407-04 Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий	425
Группа 1106-0407-05 Установка панелей перекрытий и покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов	450
Группа 1106-0407-06 Установка панелей перекрытий и покрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	457
Подраздел 1106-0408 Лестницы	461
Группа 1106-0408-01 Установка лестничных маршей и площадок производственных зданий	461
Группа 1106-0408-02 Установка лестничных маршей и площадок жилых зданий	466
Группа 1106-0408-03 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней.....	468
Раздел 1106-05 Конструкции бетонные и железобетонные сборные сооружений.....	469
Подраздел 1106-0501 Конструкции емкостных сооружений	469
Группа 1106-0501-01 Установка панелей стен при вертикальных стыках	469
Группа 1106-0501-02 Установка опор, лотков.....	479
Подраздел 1106-0502 Конструкции секционных вентиляторных градирен	483
Группа 1106-0502-01 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен	483
Подраздел 1106-0503 Конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна	487
Группа 1106-0503-01 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработки зерна.....	487
Подраздел 1106-0504 Конструкции главных корпусов тепловых электростанций	493
Группа 1106-0504-01 Установка конструкций конденсационных и зольных полов ...	493
Группа 1106-0504-02 Сборка и установка колонн	501
Группа 1106-0504-03 Установка ригелей.....	504
Группа 1106-0504-04 Установка балок.....	506
Группа 1106-0504-05 Установка распорок.....	506
Группа 1106-0504-06 Укладка плит	507
Группа 1106-0504-07 Установка стеновых панелей.....	508

Группа 1106-0504-08 Сборка и установка лестниц.....	509
Группа 1106-0504-09 Установка бункеров	509
Группа 1106-0504-10 Монтаж конструкций распределительных устройств.....	511
Подраздел 1106-0505 Конструкции заком сборно-монолитных и силосов для хранения сыпучих материалов	511
Группа 1106-0505-01 Установка закомов сборно-монолитных ячеек.....	511
Группа 1106-0505-02 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов.....	512
Подраздел 1106-0506 Конструкции инженерных сетей.....	514
Группа 1106-0506-01 Устройство непроходных каналов.....	514
Группа 1106-0506-02 Устройство камер со стенками.....	516
Группа 1106-0506-03 Устройство неподвижных щитовых опор.....	518
Группа 1106-0506-04 Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов.....	519
Раздел 1106-06 Прочие работы при устройстве сборных железобетонных конструкций .	521
Подраздел 1106-0601 Сопутствующие работы	521
Группа 1106-0601-01 Установка стальных крепежных элементов.....	521
Группа 1106-0601-02 Установка железобетонных оград	522
Группа 1106-0601-03 Установка плит лоджий	524
Группа 1106-0601-04 Установка плит балконов и козырьков	526
Группа 1106-0601-05 Установка разделительных стенок	527
Группа 1106-0601-06 Установка экранов ограждений	527
Группа 1106-0601-07 Установка плит парапета	527
Группа 1106-0601-08 Установка мелких конструкций.....	528
Группа 1106-0601-09 Установка панелей стенок лоджий	528
Группа 1106-0601-10 Установка объемных блоков	529
Группа 1106-0601-11 Установка объемных блоков шахты лифта.....	532
Группа 1106-0601-12 Установка объемных блоков холла лифта	533
Группа 1106-0601-13 Установка объемных блоков вентиляционных	534
Группа 1106-0601-14 Установка сантехкабин и сантехподдонов	536
Группа 1106-0601-15 Установка шахт лифта	536
Группа 1106-0601-16 Установка вентиляционных блоков.....	537
Группа 1106-0601-17 Присоединение и испытание	538
Группа 1106-0601-18 Устройство деформационных вертикальных швов в здании....	539
Группа 1106-0601-19 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивки швов стеновых панелей и панелей перекрытий.....	540
Подраздел 1106-0602 Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7-9 баллов	546

Группа 1106-0602-01 Усиление сборных железобетонных конструкций.....	546
Группа 1106-0602-02 Замоноличивание ригелей	547
Группа 1106-0602-03 Укладка резиновых прокладок.....	547
Группа 1106-0602-04 Устройство антисейсмических швов.....	548
Раздел 1106-07 Конструкции бетонные и железобетонные гидротехнических сооружений	548
Подраздел 1106-0701 Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс. м3	548
Группа 1106-0701-01 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов.....	548
Группа 1106-0701-02 Укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов.....	558
Группа 1106-0701-03 Устройство подготовки под сооружения механизированное ...	565
Группа 1106-0701-04 Установка и разборка опалубки	567
Группа 1106-0701-05 Установка арматуры, армокаркасов, армоферм, армосеток, армопакетов.....	602
Группа 1106-0701-06 Установка сборных железобетонных конструкций	637
Группа 1106-0701-07 Монтаж системы для охлаждения бетона в сооружениях.....	667
Подраздел 1106-0702 Конструкции объектов речного транспорта	678
Группа 1106-0702-01 Установка плит и блоков в причальных набережных углового профиля из сборного железобетона.....	678
Группа 1106-0702-02 Сборка набережных причальных из массивов-гигантов	683
Группа 1106-0702-03 Установка плавучими кранами элементов вертикальных надстройки в набережных из массивов-гигантов.....	687
Группа 1106-0702-04 Установка массивов-гигантов	687
Группа 1106-0702-05 Погружение шпунта и установка анкерных плит	688
Группа 1106-0702-06 Перекрытие вертикальных швов между элементами железобетонными причальных набережных	691
Группа 1106-0702-07 Устройство завесы сплошной причальных набережных при строительстве в воду	694
Группа 1106-0702-08 Устройство шапочно бруса из монолитного железобетона объектов речного транспорта	696
Группа 1106-0702-09 Устройство верхнего строения причальных набережных эстакадного типа.....	696
Группа 1106-0702-10 Устройство пал с воды.....	698
Группа 1106-0702-11 Установка швартовых тумб.....	699
Подраздел 1106-0703 Конструкции морских причальных набережных и пирсов	705
Группа 1106-0703-01 Набережные и пирсы причальные из массивовой кладки.....	705
Группа 1106-0703-02 Набережные и пирсы причальные из оболочек большого диаметра	724

Группа 1106-0703-03 Набережные причальные типа "больверк"	735
Группа 1106-0703-04 Набережные и пирсы причальные эстакадного типа.....	743
Группа 1106-0703-05 Балки и пути подкрановые	764
Группа 1106-0703-06 Тумбы швартовные	770
Подраздел 1106-0704 Сооружения на оросительных и осушительных системах	802
Группа 1106-0704-01 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3.....	802
Группа 1106-0704-02 Устройство конструкций из сборного железобетона.....	808
Группа 1106-0704-03 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах.....	814
Группа 1106-0704-04 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3.....	816

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

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

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

6-ЖИНАҚ. БЕТОН ЖӘНЕ ТЕМІРБЕТОН КОНСТРУКЦИЯЛАРЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
СБОРНИК 6. КОНСТРУКЦИИ БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 В сборнике 6 «Конструкции бетонные и железобетонные» (далее – Сборник) содержатся элементные сметные нормы (далее – нормы) на строительные работы по устройству бетонных и железобетонных сборных и монолитных конструкций в промышленном и жилищно-гражданском строительстве и по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики, речного и морского транспорта, рыбного хозяйства, мелиорации и водного хозяйства.

1.2 Указания при устройстве монолитных бетонных и железобетонных конструкций

1.2.1 Нормы учитывают выполнение полного комплекса работ, включающего:

- разгрузку и транспортирование материалов и изделий от приобъектного склада к месту укладки или монтажа;
- установку и разборку лесов;
- установку, смазку и разборку опалубки с учетом ее оборачиваемости;
- контрольную сборку, установку и разборку скользящей опалубки с подмостями и рабочими площадками, монтаж и демонтаж оборудования, приборов, вспомогательных конструкций, электропроводок, домкратных рам и домкратов, установку и наращивание домкратных стержней, установку и разборку шахтных лестниц;
- установка арматуры для железобетонных конструкций, установку и разборку инвентарных форм или скоб-подкладок при сварке ванным способом;
- укладку бетонной смеси с уплотнением, уход за бетоном и частичную затирку открытых поверхностей после снятия опалубки (при необходимости);
- устройство временных усадочных рабочих и деформационных швов (при необходимости).

В отдельных нормах раздела для конструкций, отличающихся по составу работ, приведен перечень дополнительных операций.

1.2.2 В Сборнике учтен усредненный расход арматуры исходя из общей массы всех видов армирования (каркасами, сетками, отдельными стержнями).

При составлении локальных ресурсных смет расход арматуры и класс стали следует принимать по проектным данным без корректировки затрат труда рабочих и времени эксплуатации машин на ее установку.

Издание официальное

1.2.3 ¹⁾ В нормах учтены затраты на установку арматуры с применением электросварки или вязки, за исключением норм 1106-0102-(0205÷0206), где учтена сварка ванном способом. При необходимости применения сварки арматуры ванном способом (взамен электросварки или вязки) следует применять нормы 1106-0301-(0801÷0803).

1.2.4 Класс бетона и крупность заполнителя следует принимать по проектным данным. При отсутствии указанных данных класс бетона надлежит принимать по таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Конструкции	Класс (марка) бетона	Крупность заполнителя, мм
1	2	3	4
1	Бетонные и бутобетонные конструкции	B7,5 (M100)	от 40 до 70
2	Подготовки под фундаменты	B3,5 (M50)	до 40
3	Фундаменты, фундаментные плиты, фундаменты с подколонниками, фундаменты под оборудование, подпорные стены и стены толщиной более 200 мм	B15 (M200)	от 40 до 70
4	Бункеры, емкостные сооружения, градирни и стены, возводимые в скользящей опалубке	B22,5 (M300)	до 40
5	Прочие конструкции	B15 (M200)	до 40

1.2.5 Установку металлоконструкций и стальных сердечников, применяемых в качестве жесткой арматуры, следует определять дополнительно по соответствующим нормам сборника 9 «Конструкции металлические».

1.2.6 В нормах учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений). При производстве работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в поправках к нормам.

1.2.7 Устройство фундаментов под металлические колонны следует определять по нормам 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205, 0210÷0212) с добавлением установки анкерных болтов и кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, по нормам 1106-0301-(0901÷0910). Расход бетона, (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов учтен в нормах на устройство фундаментов.

1.2.8 Устройство фундаментов под колонны для сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик нормы 1106-0203-(0201÷0203), следует определять дополнительно по нормам 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205).

1.2.9 Устройство фундаментов с подколонниками периметром более 10 м следует определять по нормам 1106-0101-(0101÷0103, 0201÷0205), а периметром до 10 м и высотой более 10 м (считая от верхнего уступа) следует рассчитывать отдельно: для фундаментов (до верхнего уступа) – по нормам 1106-0101-(0204÷0205), а для подколонников – по норме 1106-0101-0212.

1.2.10 Устройство плиты с подколонниками высотой более 2 м следует определять отдельно: для плиты по норме 1106-0101-0221, для подколонников с периметром до 10 м – по норме 1106-0101-0212 и более 10 м – по нормам 1106-0101-(0201÷0205).

1.2.11 Устройство ростверков следует определять по нормам 1106-0101-(0101÷0106, 0201÷0205, 0210÷0214, 0219÷0222), 1106-0301-0101, 1106-0102-(0101÷0108) на устройство аналогичных фундаментов. Например, ростверков на одиночных сваях или кустах свай под

отдельные колонны – по нормам на фундаменты соответствующего объема под колонны, ростверков в виде плит по свайному полю – по нормам на фундаментные плиты, ростверков в виде лент по рядам свай – по нормам на ленточные фундаменты и т.д.

При определении устройства ростверков, у которых нижняя поверхность возвышается над грунтом, устройство опалубки снизу и поддерживающих ее конструкций следует учитывать дополнительно по норме 1106-0301-0501.

1.2.12 Установку анкерных болтов и закладных изделий для крепления оборудования следует определять в соответствии с «Общими положениями по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования».

1.2.13 Возведение двухъярусных сгустителей следует определять по нормам 1106-0203-(0201÷0204).

1.2.14 Устройство фундаментов, состоящих из колонн, балок, других элементов, следует определять по соответствующим нормам на отдельные конструктивные элементы.

1.2.15 ²⁾ Нормы расхода деревянной опалубки и деталей крепления определены с учетом нормального числа их оборотов и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.2.16 Амортизационные отчисления по промышленным многократно оборачиваемым опалубкам для норм 1106-0103-(0101÷0104), 1106-0104-(0201, 0301÷0302, 0401, 0601), 1106-0105-(0101, 0201), 1106-0106-(0101÷0108, 0201), 1106-0107-(0101,0201) рекомендуется определять на основании данных, приведенных в таблице 2.

^{1), 2)} Данные пункты не распространяются на нормы 1106-0101-(0206÷0209, 0215÷0218, 0223÷0228), 1106-0102-(0601÷0606), 1106-0103-(0101÷0122), 1106-0104-(0201÷0205, 0601÷0604), 1106-0105-(0101÷0205), 1106-0106-(0101÷0132), 1106-0107-(0201÷0204), 1106-0201-(1101÷1104).

Таблица 2 – Средняя нормативная оборачиваемость опалубки

Тип опалубки, материал элементов опалубки	Оборачиваемость опалубки для	
	формообразующих элементов, единиц оборотов*	для поддерживающих и несущих элементов, единиц оборотов*
1	2	3
Мелкощитовая:		
сталь, алюминий	100	150
дерево, пластик	15	30
Фанера для опалубки**:		
стен, фундаментов, колонн	60	–
перекрытий	20	–
Крупнощитовая:		
сталь, алюминий	200	250
дерево, пластик	20	30
Фанера для опалубки**:		
стен, фундаментов, колонн	60	–
перекрытий	20	–
Блочная	150	150
Объемно-переставная	300	300
Скользкая:		
сталь	100*	200*
дерево	30*	50
Подъемно-переставная	60*	80*
Горизонтально-перемещаемая	80*	100*
Пневматическая	5	–
<p>* Для скользкой, подъемно-переставной и горизонтально-перемещаемой опалубок – в «м» подъема или перемещения</p> <p>** При применении с двух сторон</p>		

1.2.17 Возведение железобетонных колонн (при опирании на них монолитных перекрытий или балок) следует определять по нормам 1106-0103-(0101÷0122) независимо от высоты колонн.

1.2.18 Возведение бетонных и легковесных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по нормам 1106-0104-0101, 1106-0104-(0202÷0205) независимо от высоты стен.

1.2.19 Возведение железобетонных стен (при опирании на них монолитных перекрытий) следует определять по нормам 1106-0104-(0202÷0205) независимо от высоты стен.

1.2.20 Устройство монолитных железобетонных перекрытий следует определять по нормам 1106-0106-(0101÷0132).

1.2.21 Устройство монолитных железобетонных балок следует определять по нормам 1106-0105-(0101÷0105).

1.2.22 Устройство монолитных железобетонных армированных поясов следует определять по нормам 1106-0105-(0201÷0205).

1.2.23 Устройство монолитных железобетонных лестничных площадок и маршей следует определять по нормам 1106-0107-(0201÷0204).

1.2.24 Теплоизоляцию бетонных поверхностей стен шахтных башенных копров, возводимых в скользящей опалубке, следует определять дополнительно по соответствующим нормам сборника 26 «Теплоизоляционные работы», а на оштукатуривание внутренних стен по нормам сборника 15 «Отделочные работы».

1.2.25 Нормы на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также, и при определении на аналогичные по техническим требованиям и условиям сооружения (резервуары для нефтепродуктов и т.п.).

1.2.26 Нормы на приготовление бетонов и растворов в построечных условиях следует применять в исключительных случаях при удалении строительной площадки от бетонных заводов (бетонорастворных узлов) на расстояния, не допускающие транспортирования бетонов и растворов.

1.2.27 При возведении стен в туннелях и проходных каналах нормы 1106-0203-(0101÷0112) предусматривается применение унифицированной разборно-переставной металлической мелкощитовой опалубки.

1.2.28 Загрузку фильтров сульфогуглем, кварцевым песком и другими специальными материалами следует определять по нормам 1106-0201-(0901÷0904).

1.2.29 Расход бетона (раствора) на заливку гнезд (колодцев) при установке анкерных болтов 1106-0301-(0901÷0910) учтен в нормах на устройство фундаментов.

1.2.30 В случаях торкретирования поверхностей без предварительной пескоструйной обработки из нормы 1106-0201-0702 следует исключить расход ресурсов по норме 1106-0201-0701.

1.2.31 В случае, если проектом предусмотрена защита от коррозии закладных и накладных деталей, применять нормы сборника 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии, гидроизоляционные работы».

1.2.32 При устройстве монолитных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по бетонированию конструкций и установке опалубки и арматуры ниже уровня грунтовых вод следует учитывать отдельно на основании данных проекта организации строительства.

1.2.33 Нормами на возведение монолитных железобетонных конструкций в скользящей опалубке не учтено время эксплуатации механизмов подъема скользящей опалубки. Время эксплуатации следует учитывать непосредственно при составлении локальных ресурсных смет. Время работы механизмов подъема скользящей опалубки и дополнительные трудозатраты следует определять по данным проекта организации строительства.

1.2.34 В случаях, когда проектом организации строительства предусмотрено применение автобетоносмесителей, время их эксплуатации следует учитывать дополнительно в объеме, равном времени работы ведущей машины, выполняющей бетонные работы.

1.3 Указания по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций

1.3.1 В нормах учтено выполнение полного комплекса основных работ по установке конструкций, включающего: разгрузку, необходимую сортировку и транспортировку материалов и изделий от приобъектного склада в зону действия монтажного крана, подъем, установку, выверку и закрепление конструкций.

В нормах также учтены сопутствующие работы:

- установка, перестановка и уборка (снятие) подмостей, люлек, лестниц, кондукторов и монтажных приспособлений;
- транспортирование бетона, раствора и других материалов к месту укладки;
- устройство постели из раствора или бетона;
- срезка и загибание петель;
- очистка устанавливаемых конструкций, мест установки и сопряжений;
- устройство ограждений и других средств защиты, предусматриваемых правилами техники безопасности производства работ, и другие вспомогательные работы, необходимые при производстве работ.

Перечисленные работы, как повторяющиеся в большинстве норм в «составе работ» к группам не приведены. В ряде норм учтены работы по установке монтажных изделий (накладок, прокладок и др.), опорных консолей и арматуры, замоноличиванию стыков и сопряжений, установке, разборке и смазке опалубки и другие работы, составы которых приведены в группах. При этом, если в составах работ приводятся указания о бетонировании, замоноличивании или заливке швов, то это предполагает, что учтены работы по уплотнению бетона, укрытие его, доливка водой, а если приводятся указания об устройстве опалубки, то учтены работы по смазке и разборке ее, а также по выравниванию и затирке (при необходимости) открытых поверхностей после снятия опалубки. Контроль качества сварных соединений нормами не учтен. В случаях, предусмотренных проектом, данные работы следует определять по нормам сборника 9 «Конструкции металлические».

1.3.2 В нормах предусмотрена установка конструкций в одноэтажных производственных зданиях и сооружениях высотой до 35 м; в многоэтажных производственных зданиях и сооружениях – до 57 м; в главных корпусах тепловых электростанций – до 85 м; в зданиях жилого и общественного назначения и в административно-бытовых зданиях промышленных предприятий – до 40 м.

1.3.3 При определении установки конструкций одноэтажных производственных зданий и сооружений высотой более 35 м и многоэтажных – высотой более 57 м к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в поправках. При этом допускается замена монтажных кранов, с показателями грузоподъемности и другими техническими характеристиками, предусмотренными в нормах, на краны, предусмотренные в проекте организации строительства. При определении установки конструкций жилых и общественных зданий и административно-бытовых зданий промышленных предприятий высотой более 40 м к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в поправках.

1.3.4 В нормах приведены усредненные характеристики кранов. Изменение их на предусмотренные по проекту организации строительства (за исключением случаев, приведенных в пп. 1.3.3 Технической части) не производится.

1.3.5 В нормах при установке конструкций стреловыми кранами на гусеничном и пневмоколесном ходу указаны нормы времени эксплуатации машин, приведенные к кранам на гусеничном ходу.

1.3.6 При монтаже конструкций промышленных зданий башенными кранами наибольшая масса элементов должна приниматься без учета массы колонн, устанавливаемых в стаканы фундаментов.

1.3.7 Приведенные в нормах марки растворов и классы бетонов, предназначенные для замоноличивания конструкций и заделки стыков подлежат корректировке в соответствии с проектом.

1.3.8 При применении сварки ванным способом предусмотрено выполнение работ как с использованием инвентарных форм, так и скоб-подкладок (накладок).

1.3.9 В нормах предусмотрен расход электродов, приведенный к указанным маркам и типам.

1.3.10 В нормах на установку стеновых панелей производственных зданий не учтен расход материалов на заделку горизонтальных швов. При заделке горизонтальных швов раствором следует добавлять на 100 м шва: цементного раствора марки 50 – 0,4 м³; при заделке горизонтальных швов уплотнительными прокладками добавлять на 100 м шва: уплотнительных прокладок толщиной 40 мм – 105 м. Устройство вертикальных швов и герметизацию швов мастикой следует определять по нормам 1106-0404-(0801÷0804).

1.3.11 Работы, связанные с усилением конструкций при строительстве производственных зданий и сооружений на грунтах II типа просадочности, горных выработках и в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, следует учитывать дополнительно по нормам 1106-0602-(0101÷0102, 0201, 0301÷0302, 0401) Сборника. Установку конструкций жилых и общественных зданий в перечисленных выше условиях строительства следует определять по соответствующим нормам подраздела 1106-0601 Сборника.

1.3.12 Нормы на устройство емкостных сооружений водопровода и канализации следует применять также и для аналогичных по техническим требованиям и условиям сооружений для нефти, мазута и т. д.

1.3.13 Нормы на расшивку швов плит перекрытий и покрытий снизу (за исключением подраздела 1106-0601), швов панелей перегородок и внутренних швов панелей наружных стен (если эти работы предусмотрены проектом) следует принимать по нормам сборника 15 «Отделочные работы».

1.3.14 Устройство бетонных оснований во всех необходимых случаях следует определять дополнительно по нормам раздела 1106-03 «Прочие работы при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций».

1.3.15 В нормах 1106-0401-(0101÷0108, 0201÷0206) предусмотрены укладка фундаментов на готовое песчаное, гравийное и щебеночное основание. При укладке их на бетонное основание следует учитывать дополнительное устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов по норме 1106-0401-0401.

1.3.16 Установку опорных консолей при монтаже обвязочных балок и стеновых панелей производственных зданий следует определять по нормам 1106-0601-(0103÷0104).

1.3.17 При укладке перемычек пакетами массу конструкций следует определять, исходя из массы пакета.

1.3.18 Установку в пределах пролета стропильных и подстропильных конструкций, отличающихся по массе, следует определять по нормативам, соответствующим наибольшей массе этих конструкций.

1.3.19 В нормах 1106-0407-(0401÷0436) предусмотрена укладка плит площадью более 2 м². Укладку плит меньшей площади следует определять по нормам 1106-0407-(0301÷0312).

1.3.20 Установку укрупненных стеновых панелей (с угловыми блоками или карнизными панелями) следует определять, исходя из их суммарной площади по нормам 1106-0404-(0201÷0214, 0301÷0304, 0401÷0402).

1.3.21 Нормами 1106-0601-(0201÷0203) учтено устройство оград в непучинистых грунтах с заложением фундаментов на глубину до 0,6 м. При устройстве оград в пучинистых грунтах следует дополнительно учитывать устройство песчаной подушки по норме 1106-0601-0205.

1.3.22 Нормы на установку лестничных маршей массой до 1 т (1106-0408-(0203, 0205)) предусматривают монтаж маршей цокольных этажей.

1.3.23 Нормы на установку стеновых панелей при строительстве в районах с сейсмичностью 7-9 баллов (1106-0405-(0501÷0508)) не предусматривают установку цокольных панелей и диафрагм жесткости. Их установку следует определять по нормам 1106-0405-(0301÷0302) - для цокольных панелей и по нормам 1106-0405-(0405÷0409) - для диафрагм жесткости.

1.3.24 При герметизации и уплотнении межпанельных швов, устройстве деформационных швов взамен цементных заполнителей, термитовых шнуров или пакли могут применяться пенополиуретановая (ППУ) монтажная пена и другие материалы. При замене материалов, указанных в нормах, на другие, расход последних определяется по проектно-технологическим данным, при этом нормы затрат труда не корректируются. При составлении локальных ресурсных смет должен приниматься только один из взаимозаменяемых материалов.

1.3.25 При монтаже сборных железобетонных конструкций в котловане с высоким уровнем грунтовых вод, когда водопонижение проектом не предусмотрено, работы по водоотливу в период производства работ по монтажу конструкций и заделке стыков ниже уровня грунтовых вод следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам на основании данных проекта организации строительства.

1.4 Указания при возведении бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики, речного и морского транспорта, рыбного хозяйства, мелиорации и водного хозяйства

1.4.1 Возведение конструкций шлюзов следует определять по нормам подраздела 1106-0701.

Нормы подраздела 1106-0701 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс. м³. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м³ к нормам времени эксплуатации кранов следует применять коэффициенты, приведенные в поправках.

1.4.2 Нормы подраздела 1106-0704 настоящего Сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. м³.

1.4.3 В нормах подраздела 1106-0701 предусмотрена установка арматуры и опалубки на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений или опорной площадки в виде ранее забетонированных нижележащих блоков. При выполнении работ на высоте свыше 50 м к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в поправках.

1.4.4 В нормах 1106-0701-(0101÷0109), 1106-0701-(0201÷0208) предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4 м³. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимости, следует применять коэффициенты, приведенные в поправках.

1.4.5 Укладку бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС (блоки подгенераторных конструкций, спиральных камер, колена отсасывающей трубы, опорного конуса, а также конструкций толщиной до 2 м с частой арматурой) следует определять по нормам 1106-0701-(0101, 0105).

1.4.6 В нормах 1106-0701-(0201÷0208) предусмотрена укладка бетонной смеси в блоки высотой 1,5 м. При укладке бетонной смеси в блоки высотой 3 м к нормам следует применять коэффициенты, приведенные в поправках.

1.4.7 Укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м² при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м² и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по нормам 1106-0701-(0201÷0208), как для блоков до 150 м².

1.4.8 В нормах 1106-0701-(0701÷0703) учтен монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.4.9 В нормах подраздела 1106-0702 предусмотрено производство работ в условиях защищенной (закрытой) от волнения акватории судоходных рек, водохранилищ и озер.

При производстве работ на незащищенной (открытой) от волнения акватории с применением строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.4.10 К открытому побережью или рейду относятся участки берега моря, водохранилища, озера или морской рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение зоны производства работ к категории закрытой акватории, открытого побережья или рейда определяется проектом.

1.4.11 Погружение железобетонных свай, свай-оболочек, свай из стальных труб, стальных свай шпунтового ряда, пакетных и коробчатых свай из стального шпунта и деревянных свай следует определять по нормам сборника 5 «Свайные работы».

1.4.12 Нормами 1106-0703-(0301÷0302, 0305) учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м.

При установке плит на глубине более 0,5 м к вышеуказанным нормам следует добавлять затраты, приведенные в таблице 1.

Таблица 3 - Нормы при установке плит на глубине более 0,5 м

Код ресурса	Наименование элементов затрат	Единица измерения	Нормы		
			1106-0703-0301	1106-0703-0302	1106-0703-0305
1	2	3	4	5	6
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,5278	0,5580	—
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	—	—	0,5580

1.4.13 Нормами предусмотрено производство работ в условиях открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими самоходными 100 т в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать время эксплуатации дежурного дизельного буксира 552 кВт (750 л.с.). Время эксплуатации буксира принять равным времени эксплуатации основного механизма - плавучего крана.

1.4.14 Нормы подраздела 1106-0703 распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций морского транспорта.

2 Правила исчисления объемов работ

2.1 Исчисление объемов работ при устройстве монолитных бетонных и железобетонных конструкций

2.1.1 Объем железобетонных и бетонных фундаментов под здания, сооружения и оборудование должен исчисляться за вычетом объемов стаканов, ниш, проемов, колодцев и других элементов, не заполняемых бетоном (кроме объема пробок для анкерных болтов).

2.1.2 Объем монолитных железобетонных колонн следует определять по их сечению, умноженному на высоту колонн.

Высоту колонн принимать:

- при ребристых перекрытиях – от верха башмака нижней поверхности плиты;
- при каркасных конструкциях – от верха башмака до верха колонн;
- при наличии консолей объем их включается в объем колонн.

2.1.3 Объем монолитных железобетонных балок принимать по их сечению, умноженному на длину балок, при этом:

- длина прогонов и балок, опирающихся на колонны, принимается равной расстоянию между внутренними гранями колонн или прогонов;
- длина балок, опирающихся на стены, определяется с учетом длины опорных частей балок, входящих в стены;
- при каркасных конструкциях и отдельных балках принимается полное сечение балок;
- при ребристых перекрытиях и при балках с монолитными плитами сечение балок определяется без учета толщины плиты.

При наличии вутов их объем должен включаться в объем балок.

2.1.4 Объем монолитных железобетонных плит определяется как произведение всей площади перекрытия на толщину плиты, при этом должен учитываться объем опорных частей плиты, входящих в стены. При наличии вутов их объем включается в объем плит.

2.1.5 Объем монолитных железобетонных криволинейных плит определяется как произведение площади перекрытия криволинейных очертаний на толщину плиты.

Площадь криволинейных плит перекрытия следует определять либо как площадь сектора между радиусами начала и конца закругления (при выпуклых закруглениях), либо между прямыми, касающимися закругленной части (при вогнутой поверхности).

2.1.6 Объем ребристых перекрытий следует определять по суммарному объему балок и плит, а безбалочных перекрытий – по объему плит и капителей.

2.1.7 Объем стен и перегородок следует определять за вычетом проемов по наружному обводу коробок, объем бункеров – как сумму объемов стенок бункеров и примыкающих к ним поддерживающих балок.

2.1.8 Объем бетона конструкций, для которых применяются Позиции с жесткой арматурой, следует определять за вычетом объемов, занимаемых жесткой арматурой (стальными сердечниками), а при замкнутых сечениях – также с учетом объемов, не заполняемых бетоном.

Объем жесткой арматуры следует исчислять делением массы металла, «т», на плотность (7,85 т/м³).

Длина осевых линий скользящей опалубки определяется как суммарный периметр в плане осей наружных и внутренних стен.

2.1.9 Объемы работ по монтажу и демонтажу индустриальной опалубки следует определять для:

- ленточных фундаментов, низкорасположенных ростверков, фундаментных плит, балок и колонн в «м²» опалубливаемой поверхности;
- стен, лифтовых шахт «м²» конструкции стен без вычета проемов (м² стены);
- перекрытий в «м²» конструкций перекрытий без вычета отверстий под вентиляционные короба, трубы и др.

2.2 Исчисление объемов работ сборных бетонных и железобетонных конструкций

2.2.1 Объем сборных железобетонных конструкций с единицей измерения 1 м³ следует определять по спецификациям к проекту.

2.2.2 Площадь сборных конструкций с единицей измерения 1 м² следует определять по наружному обводу без вычета проемов.

2.2.3 Объем конструкций конденсационных и зольных полов в зданиях главных корпусов тепловых электростанций, опор сооружений водопровода и канализации следует исчислять как сумму объемов отдельных сборных конструктивных элементов (колонн, балок, стен, плит и т.п.).

2.2.4 Массу стальных накладных изделий, устанавливаемых на стыках колонн многоэтажных производственных зданий, опорных консолей для панелей наружных стен, изделий для подвески конструкций подвешенного транспорта, воздухопроводов и др., следует определять по спецификации к проекту.

2.2.5 Высота здания должна определяться как разность между отметками верха плит покрытий и отметками площадки, на которой работает кран (при кранах на гусеничном и пневмоколесном ходу) или головки рельсов крановых путей (при башенных кранах).

Высота исчисляется с точностью до 1 м (неполные 0,5 м не учитываются).

Возвышающиеся над кровлей конструктивные элементы (отдельные вентиляционные шахты, надстройки для выхода на кровлю, брандмауэры, парапеты и др.) при определении высоты зданий не учитываются.

Отметка площадки для работы кранов и головки рельсов крановых путей должны приниматься по проекту организации строительства. При отсутствии этих данных для кранов на гусеничном и пневмоколесном ходу принимаются отметки планировки, а для башенных кранов – отметки планировки с добавлением 0,3 м.

2.2.6 Работы по установке конструкций в зданиях с перепадами высот следует определять:

2.2.6.1 в одноэтажных зданиях:

площадью застройки более 5 тыс. м²:

- при площади застройки низкой части менее 2 тыс. м² – по нормам для высокой части;
- при площади застройки низкой части более 2 тыс. м² – отдельно для низкой и высокой частей;

площадью застройки до 5 тыс. м² – по нормам для высокой части.

2.2.6.2 в многоэтажных зданиях:

- при длине низкой части более 20 м – отдельно для высокой и низкой части;
- при длине низкой части до 20 м – по нормам для низкой части с заменой характеристики крана на кран для высокой части.

2.2.7 Площадь застройки для определения эксплуатации грузопассажирских подъемников должна исчисляться только для частей зданий высотой 25 м и более.

2.2.8 Объем работ по устройству стен камер инженерных тепловых сетей следует определять без вычета отверстий для трубопроводов.

2.3 Исчисление объемов работ при возведении бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики, речного и морского транспорта, рыбного хозяйства, мелиорации и водного хозяйства

2.3.1 Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.3.2 Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования. Для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3.3 Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций; расход электродов при установке арматуры в нормах учтен.

2.3.4 Расход металлических опорных конструкций в нормах на установку балок и плит перекрытий спиральных камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять отдельно по проектным данным.

2.3.5 Расход металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который нормами учтен.

2.3.6 Нормами на цементацию швов:

- не учтены консервация концов труб закладных цементационных систем после проведения через них цементации. Необходимость этих работ подтверждается проектом и рассчитывается дополнительно;

- предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м^2 шва для первичной цементации - 15, для вторичной - 10 кг.

Дополнительный расход цемента, зафиксированный в исполнительной документации, рассчитывают дополнительно.

2.3.7 Длина стыка между сваями оболочками (нормы 1137-0703-(0312÷0314)) и оболочками большого диаметра (нормы 1137-0703-(0214÷0217)) определяется проектом.

Раздел 1106-01 Конструкции бетонные и железобетонные монолитные зданий
Подраздел 1106-0101 Фундаменты зданий
Группа 1106-0101-01 Устройство бетонных фундаментов
Таблица 1106-0101-0101 - Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем до 3 м³

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2905
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,263
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2785
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0037
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0068
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00441
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,641
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,153
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0102 - Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем от 3 до 5 м³

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2088
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2348

Окончание таблицы 1106-0101-0102

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0033
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0059
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00364
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,55
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,123
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0103 - Устройство фундаментов бетонных под колонны, объем более 5 м³

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2351
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1577
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2265
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0024
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0035
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,187
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0041
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00314
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,379
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,108
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0101-0103

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0101-0104 - Устройство фундаментов бетонных столбов

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,197
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2916
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1761
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0074
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0108
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,007
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,651
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,075
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0105 - Устройство фундаментов бетонных ленточных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	2,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2261
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0101-0105

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1678
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,213
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0022
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00283
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,448
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0882
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0106 - Устройство фундаментов бетонных плит плоских

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2015
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0583
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1868
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0071
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0073
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,036
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0101-0106

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Группа 1106-0101-02 Устройство железобетонных фундаментов
Таблица 1106-0101-0201 - Устройство фундаментов железобетонных под колонны,
объем до 3 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3229
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3772
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3035
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0068
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0099
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,061
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0074
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00441
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,641
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,153
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

**Таблица 1106-0101-0202 - Устройство фундаментов железобетонных под колонны,
объем от 3 до 5 м³**

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2682
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2826
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,252
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,052
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0062
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00364
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,55
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,123
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

**Таблица 1106-0101-0203 - Устройство фундаментов железобетонных под колонны,
объем от 5 до 10 м³**

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2548
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1993
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2404
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0046

Окончание таблицы 1106-0101-0203

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0071
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,035
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,187
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0042
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,168
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00304
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,37
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,101
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0204 - Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем от 10 до 25 м³

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1993
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1398
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1868
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0039
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,022
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,085
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00162
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,233
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0536

Окончание таблицы 1106-0101-0204

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0101-0205 - Устройство фундаментов железобетонных под колонны, объем более 25 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1953
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1017
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1833
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0037
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,016
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,065
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,076
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00129
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,171
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,045
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0206 - Монтаж опалубки фундамента железобетонного стаканного типа под колонны производственных зданий, объем более 40 м³

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,5399
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1663
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1663
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0829
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0052
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0332
	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	0,0002
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000318
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,007
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,267
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000022
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0207 - Армирование фундамента железобетонного стаканного типа под колонны производственных зданий, объем более 40 м³

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями. 3. Сварка закладных деталей с каркасом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	12,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11,0
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93

Окончание таблицы 1106-0101-0207

1	2	3	4
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0208 - Бетонирование фундамента железобетонного стаканного типа под колонны производственных зданий, объем более 40 м³, по схеме "Кран-бадьа"

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,6619
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2935
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,2935
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1209
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2935
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0001592
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0209 - Демонтаж опалубки фундамента железобетонного стаканного типа под колонны производственных зданий, объем более 40 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0415
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0101-0209

1	2
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0101-0210 - Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками, высота подколонника от 2 до 4 м, периметр до 5 м

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2856
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2005
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2654
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1785
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,087
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0085
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,086
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00152
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,289
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0211 - Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками, высота подколонника от 4 до 10 м, периметр до 5 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2584
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,335
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2321
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0094
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1785
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,167
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0054
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,132
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0011
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,41
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,025
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0212 - Устройство фундаментов железобетонных с подколонниками, высота подколонника от 4 до 10 м, периметр от 5 до 10 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2494
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0101-0212

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,266
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2249
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0087
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0893
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0131
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,143
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0034
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0083
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,107
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,389
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,025
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0213 - Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3064
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2142
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2725
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0125
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0187
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П

Окончание таблицы 1106-0101-0213

1	2	3	4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,303
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0047
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00283
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,392
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0882
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0214 - Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху более 1 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1547
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2368
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0122
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2376
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0183
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,269
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00181
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,203
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06

Окончание таблицы 1106-0101-0214

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0101-0215 - Монтаж опалубки фундамента железобетонного ленточного, ширина по верху более 600 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 3. Установка трубок из ПВХ под тяжи. 4. Устройство рабочего шва.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,6536
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,007
214-402-0301	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,2333
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,267
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1,91
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,67
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0216 - Армирование фундамента железобетонного ленточного, ширина по верху более 600 мм

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Установка и вязка арматуры. 4. Сварка пересечений арматурных стержней с арматурными выпусками.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	17,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11

Окончание таблицы 1106-0101-0216

1	2	3	4
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,01808
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,0022
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,0
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000024
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0217 - Бетонирование фундамента железобетонного ленточного, ширина по верху более 600 мм, по схеме "Кран-бадья"

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,6035
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2191
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,2191
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,077
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2191
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0003572
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0218 - Демонтаж опалубки фундамента железобетонного ленточного, ширина по верху более 600 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона. 3. Удаление сетки из рабочего шва.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,4166
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0022
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0358
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0219 - Устройство плит фундаментных железобетонных плоских

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1071
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2606
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0098
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,043
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0004
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0073
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,036
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,03
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0101-0219

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0101-0220 - Устройство плит фундаментных железобетонных с ребрами вверх

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3397
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2166
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2927
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0178
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7616
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0265
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,142
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0013
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00424
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,143
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,3
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0221 - Устройство плит фундаментных железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина до 1 м

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3432
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1416
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2844
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0225
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0893
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0336
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,102
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0007
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,00731
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	M^2	0,068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 M^2	0,05
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0222 - Устройство плит фундаментных железобетонных с пазами, стаканами и подколонниками, высота до 2 м, толщина более 1 м

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2698
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1154
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2285

Окончание таблицы 1106-0101-0222

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0155
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1785
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0231
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,064
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0072
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,025
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0101-0223 - Монтаж опалубки фундамента железобетонного плитного в индустриальной опалубке

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление доборов на строительной площадке. 2. Укрупнительная сборка, подъём и монтаж инвентарных элементов опалубки. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Установка трубок из ПВХ и тяжёй		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,2379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2576
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2576
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0646
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00405
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,0183
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000153
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,08
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,267
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	0,36
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,286
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0004
261-107-0576	Электроды, d=4 мм. Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000006

**Таблица 1106-0101-0224 - Армирование фундамента железобетонного плитного в
индустриальной опалубке**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями. 3. Установка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,19
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,238
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,188
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	40
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П

**Таблица 1106-0101-0225 - Бетонирование фундамента железобетонного плитного в
индустриальной опалубке по схеме "Кран-бадья"**

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибратором. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4031
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1587
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,2419
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,11
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1587
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,000143

**Таблица 1106-0101-0226 - Бетонирование фундамента железобетонного плитного в
индустриальной опалубке бетононасосом**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода. 7. Очистка бетоновода нагнетанием воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,6633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2396
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0502	Бетононасосы стационарные производительностью 80 м ³ /ч	маш.-ч	0,2396
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0026
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00032

**Таблица 1106-0101-0227 - Бетонирование фундамента железобетонного плитного в
индустриальной опалубке автобетононасосом**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции фундаментов. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,2369
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0972
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,0486
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0026
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00035

**Таблица 1106-0101-0228 - Демонтаж опалубки фундамента железобетонного плитного
в индустриальной опалубке**

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,8283
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1706
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1706

**Таблица 1106-0101-0229 - Устройство балок фундаментных железобетонных в
деревянной опалубке**

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6101
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6545
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5843
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0093
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4161
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,42
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	0,00087
215-202-0202	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 2	м³	0,0088
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0553
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0185
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00095
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00285
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,143
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0101-03 Устройство стен подвалов и подпорных стен
Таблица 1106-0101-0301 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой до 3 м, толщина до 300 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	8,99

Окончание таблицы 1106-0101-0301

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4158
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5355
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3499
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0259
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,833
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0373
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,022
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00223
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,03
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

Таблица 1106-0101-0302 - Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 3 м, толщина от 300 до 500 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3612
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3522
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,313
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0182
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0273
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П

Окончание таблицы 1106-0101-0302

1	2	3	4
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0143
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00134
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,75
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0303 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой до 3 м, толщина от 500 до 1000 мм**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2701
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2535
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0136
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4998
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0087
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,6
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00067
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,42
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0101-0303

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины

Таблица 1106-0101-0304 - Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщина до 300 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4579
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5522
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,382
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0296
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0829
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0436
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0019
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0281
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,03
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00223
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0013
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0305 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой до 6 м, толщина от 300 до 500 мм**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3895
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3641
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,338
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0195
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9163
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0293
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0012
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,016
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	M^2	0,66
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,00134
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0306 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой до 6 м, толщина от 500 до 1000 мм**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2814
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2689

Окончание таблицы 1106-0101-0306

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0141
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0209
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0087
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,42
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00067
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

Таблица 1106-0101-0307 - Устройство стен подвалов и подпорных стен железобетонных высотой до 6 м, толщина более 1000 мм

m^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,245
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2106
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2249
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0065
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3332
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0046
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,24
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015

Окончание таблицы 1106-0101-0307

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0308 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой более 6 м, толщина до 300 мм**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	9,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,485
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5647
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4034
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0316
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,125
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0473
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0305
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,03
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00223
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0309 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой более 6 м, толщина от 300 до 500 мм**

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3802
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3677
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0222
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0337
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0012
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0192
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,66
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00134
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0310 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой более 6 м, толщина от 500 до 1000 мм**

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,288
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2761

Окончание таблицы 1106-0101-0310

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0138
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7497
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0109
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,42
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00022
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00067
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

**Таблица 1106-0101-0311 - Устройство стен подвалов и подпорных стен
железобетонных высотой более 6 м, толщина более 1000 мм**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2874
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2112
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2642
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0082
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0061
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,28
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015

Окончание таблицы 1106-0101-0311

1	2	3	4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

Таблица 1106-0101-0312 - Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2287
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1821
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,188
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0153
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0227
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0086
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00077
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-081	Устройство подпорных стен переменного сечения следует определять исходя из их средней толщины		

Подраздел 1106-0102 Фундаменты под оборудование
Группа 1106-0102-01 Устройство фундаментов общего назначения под оборудование
Таблица 1106-0102-0101 - Устройство фундаментов общего назначения под
оборудование бетонных, объем до 5 м³

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	3,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2285
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0105
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0153
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
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	м ³	0,0069
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0008
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0069
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0175
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,495
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0056
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0102 - Устройство фундаментов общего назначения под
оборудование бетонных, объем от 5 до 25 м³

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,88

Окончание таблицы 1106-0102-0102

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,005
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18
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	0,0036
215-202-0503	Брус обрешечной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
215-204-0303	Доска обрешечная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
215-204-0503	Доска обрешечная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0033
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02868
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,285
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0099
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0103 - Устройство фундаментов общего назначения под оборудование бетонных, объем более 25 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	2,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0692
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,11
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0027
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02

Окончание таблицы 1106-0102-0103

1	2	3	4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15
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	0,0022
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02853
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,207
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0101
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0104 - Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем до 5 м³

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Установка арматуры.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	4,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1465
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0073
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,12
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0202
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0165
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
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	0,0069
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002

Окончание таблицы 1106-0102-0104

1	2	3	4
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0069
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02937
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,495
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0101
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

**Таблица 1106-0102-0105 - Устройство фундаментов общего назначения под
оборудование железобетонных, объем от 5 до 25 м³**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	3,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0923
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0078
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,07
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,243
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18
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	0,0036
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0033
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02868
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,285
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0099
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0102-0105

1	2
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0102-0106 - Устройство фундаментов общего назначения под оборудование железобетонных, объем более 25 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	2,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0845
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0087
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,06
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,831
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0131
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15
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	м ³	0,0022
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0028
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,07488
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,207
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0089
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00106
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

**Таблица 1106-0102-0107 - Дополнительные затраты на устройство фундаментов
сложных**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0321
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,42
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0037
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,02
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	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	м ³	0,0015
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0008
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00006
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0771
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-049	Норму применять при дополнительном устройстве фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством их в толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д.		

**Таблица 1106-0102-0108 - Дополнительные затраты на устройство колодцев для
анкерных болтов**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление деревянных пробок. 2. Обертывание пробок толем. 3. Установка пробок в фундамент. 4. Извлечение пробок из фундамента.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0102-0108

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0001
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0002
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00001
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,244
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		
ПР-1106-049	Норму применять при дополнительном устройстве фундаментов под оборудование различной конфигурации с устройством их в толще каналов, ниш, колодцев, гнезд для анкерных болтов, выступающих элементов и т.д.		

Группа 1106-0102-02 Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

Таблица 1106-0102-0201 - Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных, объем от 50 до 100 м³

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры и каркасов. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2487
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2442
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1971
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,147
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	0,00064

Окончание таблицы 1106-0102-0201

1	2	3	4
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,013
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,01334
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,016
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,035
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0202 - Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных, объем от 100 до 200 м³

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры и каркасов. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2634
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1602
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0201
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2106
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1568
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0119
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	0,0005
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,087
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0082
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,017

Окончание таблицы 1106-0102-0202

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,028
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0203 - Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы железобетонных, объем более 200 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры и каркасов. 5. Укладка бетонной смеси.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2519
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1086
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0195
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2005
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0784
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0292
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,107
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	м ³	0,0004
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,004
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,083
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00518
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0004
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,019
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0102-0203

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0102-0204 - Устройство фундаментов под фабрично-заводские трубы бетонных, объем до 50 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2459
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2184
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0216
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1893
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0323
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14
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	м ³	0,0008
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,014
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,015
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,01843
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,02
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,048
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0205 - Устройство фундаментов под доменные печи

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры и каркасов. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,159
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0223
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2878
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0334
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00211
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	0,00012
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00003
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0005
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00002
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00907
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,018
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,026
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0206 - Укладка жароупорного бетона фундаментов под фабрично-заводские трубы и доменные печи

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки при устройстве фундаментов. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры и каркасов. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,74

Окончание таблицы 1106-0102-0206

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2412
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0974
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0163
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1982
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,392
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-301-0101	Бетон жаростойкий на портландцементе	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00083
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,007
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,028
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0102-03 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами

Таблица 1106-0102-0301 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках загрузки печей, под вспомогательное оборудование, объем более 1000 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1993
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1968
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0463
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0125
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0185
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,13
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	0,0026

Окончание таблицы 1106-0102-0301

1	2	3	4
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00028
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00922
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00754
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00086
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,1935
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0302 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках роликовых конвейеров, уборки, упаковки, объем более 200 м³

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2113
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2609
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,05
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0158
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0235
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15
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	0,0027
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00059
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01013
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01151

Окончание таблицы 1106-0102-0302

1	2	3	4
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00116
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00117
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,2931
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0303 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках резки

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м3/ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1753
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0156
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0364
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,22
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	0,0025
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00039
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00926
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00884
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00093
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,2119

Окончание таблицы 1106-0102-0303

1	2	3	4
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0304 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей, объем до 500 м³

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1934
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3314
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0156
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0222
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0336
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,15
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	м ³	0,0036
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00086
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0112
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01508
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00166
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00146
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,3867
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0102-0304

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0102-0305 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей, объем от 500 до 1500 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1759
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1728
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,024
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0179
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,09
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	м ³	0,00174
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00028
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00874
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00673
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00075
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1558
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0306 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках выгрузки печей, объем более 1500 м³ черновой и чистовой клетей

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1662
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1527
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0218
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,06
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	м ³	0,00214
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00021
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00854
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00626
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00073
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,1543
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0307 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с листовыми станами на участках упаковки, объем до 200 м³, под вспомогательное оборудование, объем до 1000 м³

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Установка арматуры. 3. Установка щитов опалубки. 4. Крепление элементов опалубки болтами, проволокой и гвоздями строительными. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1858
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2738
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,02
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	0,0263
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1
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	м ³	0,0031
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0007
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01052
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01271
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00135
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00127
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,326
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0102-04 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами

Таблица 1106-0102-0401 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках загрузки и выгрузки печей, холодильников, распределительных, пакетирующих и укладочных линий, объем до 2000 м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Установка щитов из досок и опалубки стальной. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Установка и закрепление закладных и накладных деталей. 6. Укладка бетонной смеси и сборных железобетонных плит.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2351
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2034
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,0737
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0157
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0237
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-101-0358	Плиты сборные железобетонные плоские площадью до 9 м ² СТ РК 937-92	м ³	0,0089
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,4
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	м ³	0,0022
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00058
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0126
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00988
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,25
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00101
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,165
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0031
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0024
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0041
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0102-0401

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0102-0402 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование прокатных цехов с сортовыми станами на участках черновой и чистовой клетей

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Установка щитов из досок и опалубки стальной. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Установка и закрепление закладных и накладных деталей. 6. Укладка бетонной смеси и сборных железобетонных плит.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,061
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1633
314-101-0102	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 5 т, высота подъема до 35 м, максимальный вылет стрелы до 43 м	маш.-ч	0,048
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0138
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0208
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-101-0358	Плиты сборные железобетонные плоские площадью до 9 м² СТ РК 937-92	м³	0,0097
261-101-0359	Плиты сборные железобетонные ребристые площадью до 9 м² СТ РК 937-92	м³	0,007
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,02
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0028
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00005
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0108
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00488
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00024
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00066
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0817
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0011
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0027
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0035
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0102-0402

1	2
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Группа 1106-0102-05 Устройство железобетонных фундаментов, под оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности
Таблица 1106-0102-0501 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности под окорочный барабан

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4763
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,174
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,235
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0057
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1139
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18
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	м ³	0,0023
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0026
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0036
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00049
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,107
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0072
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0156
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0102-0501

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0102-0502 - Устройство фундаментов железобетонных, под оборудование предприятий целлюлозно-бумажной промышленности под сушильные картоноделательные и бумагоделательные машины

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,621
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,2088
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,442
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0162
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1621
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0251
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2
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	0,0048
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0111
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00132
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,482
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0102-06 Устройство железобетонных фундаментов под оборудование в индустриальной опалубке

Таблица 1106-0102-0601 - Монтаж опалубки железобетонного фундамента под оборудование в промышленной опалубке

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление доборов на строительной площадке. 2. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Установка трубок из ПВХ и тяжей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,2379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2576
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2576
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0024
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0646
	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	0,00006
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00017
215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00405
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,007
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000153
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,08
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,267
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	0,36
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,286
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,0004
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000006
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0602 - Армирование железобетонного фундамента под оборудование в промышленной опалубке

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями. 3. Установка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	6,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,19
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0102-0602

1	2	3	4
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,0
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	26
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	93
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0603 - Бетонирование железобетонного фундамента под оборудование в промышленной опалубке по схеме "Кран-бадьа"

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,4031
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1587
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,2419
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,11
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1587
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0001431
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0604 - Бетонирование железобетонного фундамента под оборудование в индустриальной опалубке бетононасосом

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода. 7. Очистка бетоновода нагнетанием воды.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,8630
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3867
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м ³ /ч	маш.-ч	0,3867
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0001431
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0605 - Бетонирование железобетонного фундамента под оборудование в индустриальной опалубке автобетононасосом

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции фундаментов. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,2633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1244
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,0622
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1080
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0026
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0102-0606 - Демонтаж опалубки железобетонного фундамента под оборудование в индустриальной опалубке

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,8283
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1706
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1706
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Подраздел 1106-0103 Колонны

Группа 1106-0103-01 Устройство железобетонных колонн

Таблица 1106-0103-0101 - Монтаж опалубки колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,5 м

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн. 2. Заготовка анкеров из арматуры. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий. 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками. 6. Регулировка и выверка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1309
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0007
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0524
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002
218-101-0104	Щиты металлические опалубки колонн круглого сечения	комплект/м ² опалубки	0,005
218-101-0305	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн круглого сечения	комплект/м ² опалубки	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,227
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0103-0101

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0103-0102 - Монтаж опалубки колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,7 м

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн. 2. Заготовка анкеров из арматуры. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий. 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками. 6. Регулировка и выверка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1014
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0005
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0348
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001
218-101-0104	Щиты металлические опалубки колонн круглого сечения	комплект/м ² опалубки	0,005
218-101-0305	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн круглого сечения	комплект/м ² опалубки	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,227
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0103 - Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн. 2. Заготовка анкеров из арматуры. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий. 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками. 6. Регулировка и выверка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1242
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1242
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0002

Окончание таблицы 1106-0103-0103

1	2	3	4
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0111
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м ² опалубки	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,250
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0104 - Монтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укрупнительная сборка панелей опалубки колонн. 2. Заготовка анкеров из арматуры. 3. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 4. Крепление подпятников анкерами к основанию со сверлением отверстий. 5. Монтаж опалубки с креплением подкосами и соединением замками. 6. Регулировка и выверка опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0537
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0537
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0002
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0169
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0183
218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/м ² опалубки	0,005
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,252
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0105 - Армирование с установкой готовых пространственных арматурных каркасов колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,5 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой. 2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой. 3. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9,4298
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8271
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	283,4
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0106 - Армирование с установкой готовых пространственных арматурных каркасов колонн железобетонных круглого сечения, диаметр от 0,7 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой. 2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой. 3. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9,1997
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7262
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7262
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,7
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	239,0
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0103-0106

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0103-0107 - Армирование с установкой готовых пространственных арматурных каркасов колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой. 2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой. 3. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,9272
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7833
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7293
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0270
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0108 - Армирование с установкой готовых пространственных арматурных каркасов колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой. 2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой. 3. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,4378
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9298
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8758
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0270

Окончание таблицы 1106-0103-0108

1	2	3	4
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178,0
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0109 - Армирование с установкой готовых пространственных арматурных каркасов колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж готовых арматурных каркасов с выверкой. 2. Вязка каркаса к арматурным выпускам проволокой. 3. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5,2248
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,016
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9620
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0270
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0270
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,97
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0110 - Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,5 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений. 4. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	14,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5973
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4513
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1460
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1460
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,4196
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,3196
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	283,4
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0111 - Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,7 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений. 4. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2353
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1569
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0784
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0784
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3518
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,9600
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,7
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	239,0

Окончание таблицы 1106-0103-0111

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0103-0112 - Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 2 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений. 4. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2949
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2409
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3390
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,2072
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0113 - Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений. 4. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,267
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2130
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,1430
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,1853
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0114 - Армирование с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка арматуры отдельными стержнями с вязкой узлов соединений. 4. Установка фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	12,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,267
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2130
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0270
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8252
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,8631

Окончание таблицы 1106-0103-0114

1	2	3	4
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1020
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8,5
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	178
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0115 - Бетонирование колонн железобетонных по схеме «Кран-бадь» круглого сечения, диаметр до 0,5 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,8678
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7524
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,9188
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7551
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7524
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0531
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,009
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0116 - Бетонирование колонн железобетонных по схеме «Кран-бадь» круглого сечения, диаметр до 0,7 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1106-0103-0116

1	2	3	4
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,9175
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0751
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,7100
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5500
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,0751
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0357
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,006
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0117 - Бетонирование колонн железобетонных по схеме «Кран-бадья» квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 3 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5608
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6122
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,3791
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3777
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6122
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0355
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,002
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0118 - Бетонирование колонн железобетонных по схеме «Кран-бадья» квадратного сечения или прямоугольного сечения, периметр до 4 м

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,4507
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5145
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадья 2 м ³	маш.-ч	0,3785
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3777
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5145
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0355
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,002
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0119 - Демонтаж опалубки колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,5 м

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Срезка анкеров. 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0716
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0755
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0120 - Демонтаж опалубки колонн железобетонных круглого сечения, диаметр до 0,7 м

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Срезка анкеров. 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0741
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0820
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0121 - Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Демонтаж подмостей. 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,084
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0860
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0028
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0103-0122 - Демонтаж опалубки колонн железобетонных квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 4 м

M^2			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Демонтаж подмостей. 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		

Окончание таблицы 1106-0103-0122

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0492
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0492
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0042
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Подраздел 1106-0104 Стены и перегородки

Группа 1106-0104-01 Устройство бетонных стен и перегородок

Таблица 1106-0104-0101 - Устройство стен и перегородок бетонных высотой до 3 м, толщина до 500 мм

				м ³
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 4. Укладка бетонной смеси.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	5,18	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3596	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3082	
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3534	
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013	
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02	
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0014	
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0154	
216-102-0301	Известь строительная негашенная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,51	
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00124	
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,74	
	Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12			
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2			
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04			
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3			

Группа 1106-0104-02 Устройство железобетонных стен и перегородок
Таблица 1106-0104-0201 - Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных
Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка панелей опалубки. 2. Установка опалубки с закреплением опорной площадки подкосов анкерами со сверлением отверстий. 3. Соединение щитов опалубки тяжами. 4. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 5. Выверка вертикальности установки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,3323
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0976
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0976
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0003
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0181
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0167
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,008
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,2062
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,123
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0202 - Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных
Армирование стен и перегородок железобетонных с установкой вязальной арматуры

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	24,0934
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,08
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,0440
333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,0440
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,2446
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3046
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0193
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0104-0202

1	2	3	4
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	8
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	75
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0203 - Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных
Бетонирование стен и перегородок железобетонных по схеме «Кран-бадья»

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	1,3210
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4105
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4105
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3968
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4105
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,073
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0000898
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0204 - Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных
Бетонирование стен и перегородок железобетонных бетононасосом

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,0271

Окончание таблицы 1106-0104-0204

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9816
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,9816
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,690
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0000898
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00003
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

**Таблица 1106-0104-0205 - Монтаж опалубки стен и перегородок железобетонных
Демонтаж опалубки стен и перегородок железобетонных**

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона. 3. Срезка анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6)	чел.-ч	0,1809
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0582
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0582
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0214
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0104-03 Устройство железобетонных стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке

**Таблица 1106-0104-0301 - Монтаж и демонтаж опалубки объемно-переставной
"тоннельной" железобетонных стен и перегородок**

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("тоннельной") опалубки бетонных конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,124

Окончание таблицы 1106-0104-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0302 - Монтаж и демонтаж опалубки блочной железобетонных стен и перегородок

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и демонтаж блочной опалубки стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,127
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,022
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,044
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4

Окончание таблицы 1106-0104-0302

1	2
	Примечания
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0303 - Установка каркасов и сеток в стенах и перегородках в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, масса одного элемента до 20 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	28,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,493
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	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		

Окончание таблицы 1106-0104-0303

1	2
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0304 - Установка каркасов и сеток в стенах и перегородках в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, масса одного элемента от 20 до 50 кг

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка арматуры.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	19,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,516
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

**Таблица 1106-0104-0305 - Установка каркасов и сеток в стенах и перегородках в
объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, масса одного элемента от 50
до 200 кг**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	7,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,493
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	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

**Таблица 1106-0104-0306 - Установка отдельных стержней в стенах и перегородках в
объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, диаметр до 8 мм**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	40,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,526
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0104-0306

1	2	3	4
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0307 - Установка отдельных стержней в стенах и перегородках в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, диаметр свыше 8 мм

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка арматуры.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	20,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,516
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		

Окончание таблицы 1106-0104-0307

1	2
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0308 - Установка закладных деталей в стенах и перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, масса элементов до 5 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	78,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,723
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,493
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	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1106-0104-0308

1	2
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0309 - Установка закладных деталей в стенах и перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке, масса элементов до 20 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	23,72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,624
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,394
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	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0310 - Бетонирование стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке железобетонных, толщина до 160 мм
м² конструкций (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,107
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,42
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0311 - Бетонирование стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке железобетонных, толщина от 160 до 200 мм
м² конструкций (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,131
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П

Окончание таблицы 1106-0104-0311

1	2	3	4
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,42
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0312 - Бетонирование стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке железобетонных, толщина от 200 до 300 мм
м² конструкций (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,42
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		

Окончание таблицы 1106-0104-0312

1	2
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0313 - Бетонирование стен и перегородок в объемно-переставной "тоннельной"/блочной опалубке железобетонных, толщина свыше 300 мм
м² конструкций (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,262
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,42
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Группа 1106-0104-04 Устройство железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке

Таблица 1106-0104-0401 - Монтаж скользящей опалубки стен и перегородок железобетонных

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	20,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,85
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,034
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,013
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	35
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0402 - Армирование стен и перегородок железобетонных в скользящей опалубке

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	25,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,52
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0104-0402

1	2	3	4
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,09
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0403 - Бетонирование железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке, толщина до 160 мм

м² конструкций стен (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка закладных и накладных деталей. 3. Укладка бетонной и растворной смеси. 4. Установка стержней домкратных.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,221
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,109
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,002
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,024
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1

Окончание таблицы 1106-0104-0403

1	2	3	4
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,001
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов		
ПР-1106-052	В норму учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0104-0404 - Бетонирование железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке, толщина от 160 до 200 мм

м² конструкций стен (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка закладных и накладных деталей. 3. Укладка бетонной и растворной смеси. 4. Установка стержней домкратных.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,281
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,115
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,001

Окончание таблицы 1106-0104-0404

1	2
	Примечания
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0405 - Бетонирование железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке, толщина от 200 до 300 мм

м² конструкций стен (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка закладных и накладных деталей. 3. Укладка бетонной и растворной смеси. 4. Установка стержней домкратных.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,301
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,001
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		

Окончание таблицы 1106-0104-0405

1	2
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0406 - Бетонирование железобетонных стен и перегородок в скользящей опалубке, толщина свыше 300 мм

м² конструкций стен (без вычета проемов)

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка закладных и накладных деталей. 3. Укладка бетонной и растворной смеси. 4. Установка стержней домкратных.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,291
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,118
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,002
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,024
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,001
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		

Окончание таблицы 1106-0104-0406

1	2
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-007	Нормы расхода ресурсов разработки на 1 м ² площади конструктивного элемента "брутто", т.е. без вычета проемов
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0104-0407 - Демонтаж скользящей опалубки стен и перегородок железобетонных

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж скользящей опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	17,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Группа 1106-0104-05 Устройство баритобетонных перегородок
Таблица 1106-0104-0501 - Устройство перегородок баритобетонных, высота до 3 м

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 4. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия. 5. Затворение баритобетонной смеси водой с перемешиванием. 6. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	10,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9944
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,3782
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,6248
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4403
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0229
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1188
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0342
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	M^3	0,333
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,324
261-101-0120	Гравий баритовый СТ РК 1284-2004	M^3	0,64
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0032
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0413
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00088
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,6
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,00246
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	M^2	1,76
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0502 - Устройство перегородок баритобетонных, высота от 3 до 6

 M M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 4. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия. 5. Затворение баритобетонной смеси водой с перемешиванием. 6. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0001

Окончание таблицы 1106-0104-0502

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,3782
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7735
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4451
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0233
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1188
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0347
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,333
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,324
261-101-0120	Гравий баритовый СТ РК 1284-2004	м³	0,64
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0032
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0481
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00088
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,28
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00246
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,76
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0503 - Устройство слоя изоляционного из баритобетона

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки болтами и гвоздями строительными. 4. Укладка в емкость и перемешивание цемента, песка баритового и гравия. 5. Затворение баритобетонной смеси водой с перемешиванием. 6. Укладка готовой баритобетонной смеси в конструкцию.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	6,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,3782
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3832
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4296
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0192
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1177
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0288
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-403-0201	Песок баритовый строительный	м³	0,326
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,323
261-101-0120	Гравий баритовый СТ РК 1284-2004	м³	0,64

Окончание таблицы 1106-0104-0503

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Группа 1106-0104-06 Устройство железобетонных лифтовых шахт
Таблица 1106-0104-0601 - Монтаж опалубки лифтовых шахт железобетонных

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 3. Установка трубок из ПВХ под тяжи.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3267
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0237
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0344
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,0380
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,0080
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,580
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,257
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0602 - Армирование лифтовых шахт железобетонных

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматурных стержней. 3. Установка и крепление фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	27,3088
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,419
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2970

Окончание таблицы 1106-0104-0602

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0610
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0610
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,9422
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0417
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,4
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	84
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0603 - Бетонирование лифтовых шахт железобетонных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,0198
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2462
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,2462
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0513
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2462
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00016
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0104-0604 - Демонтаж опалубки лифтовых шахт железобетонных

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона. 3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1106-0104-0604

1	2	3	4
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1009
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0245
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0245
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Подраздел 1106-0105 Балки, пояса, перемычки, ригели

Группа 1106-0105-01 Устройство железобетонных балок

Таблица 1106-0105-0101 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	16,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,723
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5369
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1725
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00196
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925

Окончание таблицы 1106-0105-0101

1	2	3	4
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Таблица 1106-0105-0102 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки до 800 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,892
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6395
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1573
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00006
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00129
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Таблица 1106-0105-0103 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки до 6 м, высота балки более 800 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	11,6

Окончание таблицы 1106-0105-0103

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,589
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,772
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,589
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1725
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000043
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00073
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Таблица 1106-0105-0104 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки более 6 м, высота балки до 500 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	20,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,923
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5462
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1775
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025

Окончание таблицы 1106-0105-0104

1	2	3	4
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00196
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Таблица 1106-0105-0105 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки более 6 м, высота балки до 800 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	18,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5955
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бады 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,977
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5955
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1776
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00006
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00129
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Таблица 1106-0105-0106 - Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке, высота опорной площадки более 6 м, высота балки более 800 мм

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка инвентарных элементов опалубки (стоек, прогонов, опалубочных балок и вспомогательных деталей). 2. Раскрой и крепление щитов из бакелизированной фанеры. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	14,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6677
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,828
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6677
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1725
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0765
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,12
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м ² опалубки	0,035
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000043
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,00073
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	8,95
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	4,8
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,7
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0925
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00019

Группа 1106-0105-02 Устройство железобетонного армированного пояса
Таблица 1106-0105-0201 - Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 3. Установка трубок из ПВХ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,8756
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2361
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2361
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,012

Окончание таблицы 1106-0105-0201

1	2	3	4
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,009
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0025
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,038
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,1267
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,008
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003227
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000065
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0035
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,58
218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	1,2
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,89
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0105-0202 - Армирование армированного пояса железобетонного

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями. 3. Установка и удаление сетки рабочего шва.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,23
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6
214-402-0301	Сетка проволоочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,81
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	10
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0105-0203 - Бетонирование армированного пояса железобетонного по схеме «Кран-бадья»

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,0861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3519
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,4351
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3519
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00015
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0105-0204 - Бетонирование армированного пояса железобетонного бетононасосом

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,1538
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7628
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м ³ /ч	маш.-ч	0,7628
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,293
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00015
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0105-0205 - Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м

 M^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,5785
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2268
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2268
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0105-03 Устройство железобетонных перемычек

Таблица 1106-0105-0301 - Устройство перемычек железобетонных в деревянной опалубке

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусев, брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6699
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7795
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6378
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9159
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0174
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5
215-202-0202	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 2	м ³	0,014
215-202-0503	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,086
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0251
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,635
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,3
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00231

Окончание таблицы 1106-0105-0301

1	2	3	4
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,83
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Подраздел 1106-0106 Перекрытия

Группа 1106-0106-01 Устройство железобетонных перекрытий

Таблица 1106-0106-0101 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек

		<i>м² перекрытия</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,755
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,018
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0317
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м ² опалубки	0,007
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,000025
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0288
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0185
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0002622
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0102 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен

<i>м² перекрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,2786
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0149
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0149
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0317
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0027
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м² опалубки	0,007
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000025
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0288
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0185
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0002622
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0103 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек

<i>м² перекрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,0926
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,018
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0871
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08

Окончание таблицы 1106-0106-0103

1	2	3	4
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м ² опалубки	0,007
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00037
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0277
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,011
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0002622
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0104 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе опорных башен
м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,9130
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0299
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0299
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0871
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0025
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,025
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,08
218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м ² опалубки	0,007
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00037
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0277
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,011
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0002622
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		

Окончание таблицы 1106-0106-0104

1	2
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0106-0105 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных плит кессонных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек

<i>м² перекрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,3091
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0273
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0624
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,06996
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,152
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,007
215-202-0602	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000135
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1534
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,018
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00005232
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0106 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных плит кессонных на высоте от опорной поверхности свыше 4 м на основе опорных башен

<i>м² перекрытия</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,0035
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0273

Окончание таблицы 1106-0106-0106

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0273
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0624
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,06996
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,152
218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м² опалубки	0,007
215-202-0602	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000135
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1534
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,018
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00005232
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0107 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,2904
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0369
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0815
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,098
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,152
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,007
215-202-0602	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,000080
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0362
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,034
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0106-0107

1	2
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0106-0108 - Монтаж опалубки перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе опорных башен

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,2547
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0369
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0815
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,098
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,152
218-101-0304	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на опорных башнях	комплект/м ² опалубки	0,007
215-202-0602	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,000080
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0362
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,31
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,034
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0109 - Армирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры отдельными стержнями. 3. Установка и удаление сетки рабочего шва.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	18,3

Окончание таблицы 1106-0106-0109

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,23
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,23
215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00015
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	145
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0110 - Армирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматуры капителей отдельными стержнями. 3. Установка закладных деталей по периметру капителей со сваркой. 4. Установка пространственных арматурных каркасов балок. 5. Установка и вязка арматуры балок отдельными стержнями. 6. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 7. Установка и удаление сетки рабочего шва.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	24,95	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,36	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,36	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,09	
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,3	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П	
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6	
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,032	
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,40	
215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00025	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,04	

Окончание таблицы 1106-0106-0110

1	2	3	4
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	145
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0111 - Армирование перекрытий железобетонных плит кессонных
m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка пространственных арматурных каркасов балок. 3. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 4. Установка и удаление сетки рабочего шва.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	13,40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,41
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,51
215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00025
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	145
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0112 - Армирование перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка вязальной проволоки. 2. Установка плоских арматурных каркасов в конструкцию ребер. 3. Установка и вязка арматуры перекрытия отдельными стержнями. 4. Установка и удаление сетки рабочего шва.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	18,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,61
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,3
214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	м ²	0,32
215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00160
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	145
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0113 - Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме «Кран-бадья»

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,0439
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4682
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадья 2 м ³	маш.-ч	0,4871
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,385
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4682
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0010
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0106-0113

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0106-0114 - Бетонирование перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м бетононасосом

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,8160
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8084
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м ³ /ч	маш.-ч	0,8084
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,345
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0010
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0115 - Бетонирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме «Кран-бадьа»

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,3439
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,622
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,7040
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,564
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6220
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0005

Окончание таблицы 1106-0106-0115

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0106-0116 - Бетонирование перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,8529
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8784
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м³/ч	маш.-ч	0,8784
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,564
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0005
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0117 - Бетонирование перекрытий железобетонных плит кессонных по схеме «Кран-бадьа»

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,5195
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7088
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м³	маш.-ч	0,7921
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6501
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0106-0117

1	2	3	4
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00024
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0118 - Бетонирование перекрытий железобетонных плит кессонных бетононасосом

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,5190
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1122
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м ³ /ч	маш.-ч	1,1122
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6501
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00024
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0119 - Бетонирование перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме «Кран-бадьа»

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,6965
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8007
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,8839
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7479

Окончание таблицы 1106-0106-0119

1	2	3	4
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00059
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0120 - Бетонирование перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м бетононасосом

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном. 6. Монтаж и разборка бетоновода.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,0913
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3041
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0501	Бетононасосы стационарные производительностью 20 м3/ч	маш.-ч	1,3041
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7479
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00003
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00059
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0121 - Бетонирование перекрытий железобетонных автобетононасосом, высота подачи до 21 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции перекрытий. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2380

Окончание таблицы 1106-0106-0121

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1566
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0102	Автобетононасосы, высота подачи до 21 м	маш.-ч	0,0783
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0940
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0055
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0122 - Бетонирование перекрытий железобетонных автобетононасосом, высота подачи до 38 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции перекрытий. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2453
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1836
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	0,0918
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0940
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0086
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0123 - Бетонирование перекрытий железобетонных автобетононасосом, высота подачи до 56 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции перекрытий. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		

Окончание таблицы 1106-0106-0123

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,2526
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0104	Автобетононасосы, высота подачи до 56 м	маш.-ч	0,105
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,094
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0145
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0124 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,4781
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0342
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0342
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0125 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных безбалочных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе опорных башен

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,7207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0106-0125

1	2	3	4
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0077
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0126 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,9329
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0092
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0127 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных балочных с капителями на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе опорных башен

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,7291
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0153
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0153
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		

Окончание таблицы 1106-0106-0127

1	2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0106-0128 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных плит кессонных на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,4187
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0156
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0156
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0129 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных плит кессонных на высоте от опорной поверхности свыше 4 м на основе опорных башен

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,2458
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0156
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0156
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0130 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,0237
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0211
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0211
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0131 - Демонтаж опалубки перекрытий железобетонных ребристых на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе опорных башен

м² перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,0141
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0211
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0211
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0106-0132 - Сборка и разборка опорных башен перекрытий

башня

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка опорных башен. 2. Разборка опорных башен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,775
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,02

Группа 1106-0106-02 Устройство железобетонных перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке
Таблица 1106-0106-0201 - Монтаж и демонтаж опалубки объемно-переставной "тоннельной" перекрытий железобетонных

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и демонтаж объемно-переставной ("тоннельной") опалубки бетонных конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,018
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,022
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0202 - Установка каркасов и сеток в перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента до 20 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	20,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0106-0202

1	2	3	4
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,493
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	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0203 - Установка каркасов и сеток в перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента от 20 до 50 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка арматуры.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	7,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,516
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		

Окончание таблицы 1106-0106-0203

1	2
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0106-0204 - Установка каркасов и сеток в перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, масса одного элемента от 50 до 200 кг

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	5,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,493
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	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		

Окончание таблицы 1106-0106-0204

1	2
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0106-0205 - Установка отдельных стержней в перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, диаметр до 8 мм

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	45,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,516
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0206 - Установка отдельных стержней в перекрытиях в объемно-переставной "тоннельной" опалубке, диаметр свыше 8 мм

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2)	чел.-ч	24,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,526
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,296
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	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0207 - Бетонирование перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке железобетонных, толщина до 120 мм

<i>м² конструкций</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0106-0207

1	2	3	4
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,128
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,21
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0098
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норму учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0208 - Бетонирование перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке железобетонных, толщина от 120 до 160 мм

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,148
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,065
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0131
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,065
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,149
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0007
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,21
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0098
Примечания			
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		

Окончание таблицы 1106-0106-0208

1	2
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0106-0209 - Бетонирование перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке железобетонных, толщина от 160 до 200 мм

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,083
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0167
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,192
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,21
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0098
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0210 - Бетонирование перекрытий в объемно-переставной "тоннельной" опалубке железобетонных, толщина свыше 200 мм

м² конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,201
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0214
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,234
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0007
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,21
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0098
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1,02; Кэм = 1,05		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1,03; Кэм = 1,07		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 0,98; Кэм = 0,97		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,93; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,98		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1,06; Кэм = 1,14		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1,05; Кэм = 1,12		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,21		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,96; Кэм = 0,94		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,89; Кэм = 0,8		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,16		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Группа 1106-0106-03 Устройство перекрытий железобетонных, при бетонировании стен в скользящей опалубке

Таблица 1106-0106-0301 - Устройство перекрытия железобетонного, при бетонировании стен в скользящей опалубке, толщина перекрытия до 12 см

м² конструкций перекрытий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1106-0106-0301

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,014
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,11		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,2		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,14		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0302 - Устройство перекрытия железобетонного, при бетонировании стен в скользящей опалубке, толщина перекрытия до 16 см

м² конструкций перекрытий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,014
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		

Окончание таблицы 1106-0106-0302

1	2
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,13
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,11
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,2
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,14
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Таблица 1106-0106-0303 - Устройство перекрытия железобетонного, при бетонировании стен в скользящей опалубке, толщина перекрытия до 20 см

м² конструкций перекрытий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,014
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,11		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,2		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,14		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0304 - Устройство перекрытия железобетонного, при бетонировании стен в скользящей опалубке, толщина перекрытия свыше 20 см

м² конструкций перекрытий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной и растворной смеси, ленты полиэтиленовой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м³	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,014
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,03		
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,06		
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 1; Кэм = 0,96		
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91		
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89		
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,13		
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,11		
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,2		
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93		
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82		
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,14		
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м		

Таблица 1106-0106-0305 - Установка арматуры перекрытия железобетонного, при бетонировании стен в скользящей опалубке

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1)	чел.-ч	11,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2
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	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1

Окончание таблицы 1106-0106-0305

1	2
	Примечания
П-1106-016	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 54 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,03
П-1106-021	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 60 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,06
П-1106-026	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 42 м применять Кзтр = 1; Кэм = 0,96
П-1106-032	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 30 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,91
П-1106-043	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 27 м применять Кзтр = 0,85; Кэм = 0,89
П-1106-048	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 75 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,13
П-1106-050	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 72 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,11
П-1106-058	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 90 и более м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,2
П-1106-062	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 36 м применять Кзтр = 0,92; Кэм = 0,93
П-1106-066	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 15 м применять Кзтр = 0,81; Кэм = 0,82
П-1106-077	При возведении конструкций в скользящей опалубке и переставных видах опалубки при высоте общественных и жилых зданий 78 м применять Кзтр = 1; Кэм = 1,14
ПР-1106-052	В норме учтено строительство зданий высотой 48 м

Группа 1106-0106-04 Устройство перекрытий железобетонных сборно-монолитных часторебристых

Таблица 1106-0106-0401 - Устройство перекрытия железобетонного сборно-монолитного часторебристого с применением легких каменных блоков по опалубке из ламинированной фанеры, толщина 200 мм

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опорной палубы (опалубки) с нанесением смазки на поверхность. 2. Укладка блоков (газоблоки) на опорную палубу. 3. Изготовление каркасов в построечных условиях. 4. Укладка объемных каркасов и стержней арматуры на перекрытие. 5. Укладка строительной сетки на готовое перекрытие. 6. Установка фиксаторов. 7. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 8. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 9. Уход за бетоном. 10. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 11. Очистка опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,7779
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	0,0083
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0044
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0665
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м3/мин	маш.-ч	0,0018
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0414
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0414
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0099
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0142
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0106-0401

1	2	3	4
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	П
213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0024
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,041
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0212
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0189
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизации швов	кг	0,0784

Таблица 1106-0106-0402 - Устройство перекрытия железобетонного сборно-монолитного часторебристого с применением легких каменных блоков по опалубке из ламинированной фанеры, толщина 250 мм

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опорной палубы (опалубки) с нанесением смазки на поверхность. 2. Укладка блоков (газоблоки) на опорную палубу. 3. Изготовление каркасов в построечных условиях. 4. Укладка объемных каркасов и стержней арматуры на перекрытие. 5. Укладка строительной сетки на готовое перекрытие. 6. Установка фиксаторов. 7. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 8. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 9. Уход за бетоном. 10. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 11. Очистка опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,8179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1426
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	0,0090
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0051
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0768
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0021
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0478
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0478
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0105
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0158
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	П
213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0024
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,052

Окончание таблицы 1106-0106-0402

1	2	3	4
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,041
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0212
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0189
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,0002
235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизации швов	кг	0,0784

Таблица 1106-0106-0403 - Устройство перекрытия железобетонного сборно-монолитного часторебристого с применением легких каменных блоков по опалубке из ламинированной фанеры, толщина 300 мм

м²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опорной палубы (опалубки) с нанесением смазки на поверхность. 2. Укладка блоков (газоблоки) на опорную палубу. 3. Изготовление каркасов в построечных условиях. 4. Укладка объемных каркасов и стержней арматуры на перекрытие. 5. Укладка строительной сетки на готовое перекрытие. 6. Установка фиксаторов. 7. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 8. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 9. Уход за бетоном. 10. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 11. Очистка опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,8583
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1609
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	0,0097
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0058
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0872
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,0023
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0543
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0543
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0112
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0174
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	П
213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м³	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0024
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,052
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,041
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0212
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0189
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7

Окончание таблицы 1106-0106-0403

1	2	3	4
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0002
235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизации швов	кг	0,0784

Таблица 1106-0106-0404 - Устройство перекрытия железобетонного сборно-монолитного часторебристого с применением легких каменных блоков по опалубке из ламинированной фанеры, толщина 350 мм

м ²			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опорной палубы (опалубки) с нанесением смазки на поверхность. 2. Укладка блоков (газоблоки) на опорную палубу. 3. Изготовление каркасов в построечных условиях. 4. Укладка объемных каркасов и стержней арматуры на перекрытие. 5. Укладка строительной сетки на готовое перекрытие. 6. Установка фиксаторов. 7. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 8. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 9. Уход за бетоном. 10. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 11. Очистка опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,8982
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1792
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0103	Автобетононасосы, высота подачи до 38 м	маш.-ч	0,0104
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0064
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0976
315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0026
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0608
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0608
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0116
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0190
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0039
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	П
213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м ³	П
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,1254
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0024
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,052
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,041
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0212
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,004
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0189
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	9,7
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0002
235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизации швов	кг	0,0784

Подраздел 1106-0107 Лестницы, пандусы, крыльца
Группа 1106-0107-01 Устройство железобетонных ступеней
Таблица 1106-0107-0101 - Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных

 m^2

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Монтаж и демонтаж элементов опалубки. 2. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 3. Очистка щитов опалубки от налипшего бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,218
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,004
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,15
343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0028
215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,00048
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,049
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,042
261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хромированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,08
261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0064

Таблица 1106-0107-0102 - Армирование ступеней железобетонных

 m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных сеток вручную.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	10,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	П
218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	507,0

Таблица 1106-0107-0103 - Бетонирование ступеней железобетонных

 m^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Прием бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки. 3. Укладка бетонной смеси в конструкцию. 4. Уплотнение бетонной смеси вибраторами. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,934
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0107-0103

1	2	3	4
313-202-0101	Бадьи 2 мЗ	маш.-ч	2,4975
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2741
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4162
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00117

Группа 1106-0107-02 Устройство железобетонных лестничных площадок и маршей
Таблица 1106-0107-0201 - Монтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных

м³ бетона

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка опалубки к монтажу. 2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей. 3. Монтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,024
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,148
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,275
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,142
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	0,27
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,67
218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/м² опалубки	0,037
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0494
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,229
261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,058
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0107-0202 - Армирование и бетонирование лестничных площадок и маршей железобетонных

м³ бетона

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Установка и вязка арматурных стержней. 3. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6,594

Окончание таблицы 1106-0107-0202

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,251
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	1,202
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,144
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,237
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,014
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,101
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0055
214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,0827
214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,490
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01
218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	4,651
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,00097
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0107-0203 - Демонтаж опалубки лестничных площадок и маршей железобетонных

м³ бетона

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей. 2. Демонтаж боковой опалубки маршей и опалубки ступеней. 3. Сортировка и складирование демонтированной опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0236
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0236
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0107-0204 - Устройство лестниц сложной конфигурации (круглых и полукруглых в плане) железобетонных

м³ конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка опалубки к монтажу. 2. Монтаж нижней опалубки лестничных площадок и маршей. 3. Монтаж боковой опалубки маршей и ступеней. 4. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 5. Установка и вязка арматурных стержней. 6. Установка и крепление закладных деталей, фиксаторов. 7. Подача и укладка бетонной смеси автобетононасосом. 8. Уход за бетоном. 9. Демонтаж нижней опалубки лестничных маршей. 10. Сортировка и складирование демонтированной опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4286
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,1448
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2402
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1216
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0174
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,4575
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,980
343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	0,221
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0126
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	П
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	П
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м²	1,38
218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,34
218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/м² опалубки	0,18
214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	1,655
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,1645
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,17
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,057
218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	45
218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,085
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00238
261-103-0118	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	м³	0,0068
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0107-03 Устройство пандусов, крылец
Таблица 1106-0107-0301 - Устройство пандуса бетонного

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка конструкции. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Бетонирование конструкции. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,008
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,000218

Таблица 1106-0107-0302 - Устройство пандуса железобетонного

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка конструкции. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка арматуры и арматурных сеток. 4. Бетонирование конструкции. 5. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,13
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,03
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,008
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,000218

Таблица 1106-0107-0303 - Устройство крыльца бетонного

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка конструкции. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Бетонирование конструкции. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1106-0107-0303

1	2	3	4
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м³	1,02
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,138
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0084
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00023

Таблица 1106-0107-0304 - Устройство крыльца железобетонного

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Разметка конструкции. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка арматуры и арматурных сеток. 4. Бетонирование конструкции. 5. Уход за бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0210	Бетон	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,03
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,138
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0084
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м²	0,00023

Раздел 1106-02 Конструкции бетонные и железобетонные монолитные сооружений

Подраздел 1106-0201 Сооружения емкостные

Группа 1106-0201-01 Устройство железобетонных бункеров общего назначения

Таблица 1106-0201-0101 - Устройство бункеров общего назначения железобетонных с толщиной стен 140 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1474
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1106-0201-0101

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2971
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1162
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0113
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3324
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0172
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96
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	0,0027
215-202-0202	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 2	м³	0,0001
215-202-0503	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0428
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0259
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00147
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,696
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0201-0102 - Устройство бункеров общего назначения железобетонных с толщиной стен более 200 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6806
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6902
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6474
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,012
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,9155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0185

Окончание таблицы 1106-0201-0102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,59
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	0,0019
215-202-0202	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 2	м³	0,0011
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0078
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0109
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0233
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00309
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,6
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,04
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0201-0103 - Добавлять или исключать к норме 1106-0201-0101 на каждые 10 мм изменения толщины стен

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0061
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0345
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057
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	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0725
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	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	0,00008
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001

Окончание таблицы 1106-0201-0103

1	2	3	4
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0017
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,027
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0201-02 Устройство элеваторов, мельниц и других сооружений для хранения и переработки зерна, в скользящей опалубке
Таблица 1106-0201-0201 - Устройство стен в скользящей опалубке железобетонных в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна с проемами площадью до 5%

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка металлической скользящей опалубки. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	14,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8747
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,6251
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,007
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,3891
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,04
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,0124
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0038
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0059
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0263
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0097
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00067

Окончание таблицы 1106-0201-0201

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00022
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,154
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0125

Таблица 1106-0201-0202 - Устройство стен в скользящей опалубке железобетонных в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна с проемами площадью более 5%

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка металлической скользящей опалубки. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9977
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9294
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,58
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0088
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,3928
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,04
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0502
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0073
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0108
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0183
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0191
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,97
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00223
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00025
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0146

Таблица 1106-0201-0203 - Устройство перекрытий железобетонных в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка металлической скользящей опалубки. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	25,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4581
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0172
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0257
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,04
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0083
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0416
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0475
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00064
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,97
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00193
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	2
261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,02

Таблица 1106-0201-0204 - Заполнение откосов из легкого бетона с устройством стяжки и железнения в элеваторах, мельницах и других сооружениях для хранения и переработки зерна

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка металлической скользящей опалубки. 2. Установка и сварка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	10,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5904
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0002
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,1102

Окончание таблицы 1106-0201-0204

1	2	3	4
212-201-0101	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В3,5	м³	0,902
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0257
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0365

Группа 1106-0201-03 Устройство железобетонных силосов

Таблица 1106-0201-0301 - Устройство стен силосов железобетонных, диаметр 30 м, для хранения сахара

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусев, брусков и досок. 2. Установка щитов настила. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. 4. Натяжение арматуры с установкой металлических рукавов. 5. Извлечение домкратных стержней. 6. Укладка бетонной смеси. 7. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	31,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,9937
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8564
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,65
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1044
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,0546
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,182
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
261-102-0329	Рукава металлические негерметичные	м	П
261-107-0590	Детали стальные для натяжения арматуры	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0256
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	0,0039
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0006
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0003
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0116
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0031
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0307
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00067
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002

Окончание таблицы 1106-0201-0301

1	2	3	4
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0111
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0982

Таблица 1106-0201-0302 - Устройство стен силосов железобетонных, диаметр 12 м, для сыпучих материалов

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов настила. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными. 4. Установка домкратных стержней. 5. Установка арматуры. 6. Укладка бетонной смеси. 7. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9675
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,2495
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,85
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0229
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
314-504-1001	Подъемники строительные грузопассажирские, грузоподъемность до 0,8 т	маш.-ч	0,0575
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,019
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,0155
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0024
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0005
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,004
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0238
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0008
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0166
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,2084

Группа 1106-0201-04 Устройство лотков и днищ железобетонных емкостных сооружений

Таблица 1106-0201-0401 - Устройство лотков железобетонных

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	24,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6851

Окончание таблицы 1106-0201-0401

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3664
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0211
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,598
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0633
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,034
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,027
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00159
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,56
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00478

Таблица 1106-0201-0402 - Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен до 100 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	13,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6038
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7392
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,517
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0631
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0285
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,054
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0229
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00135
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00403

Таблица 1106-0201-0403 - Устройство лотков железобетонных между сооружениями, толщина стен более 100 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0634
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5622
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0217
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,974
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,029
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,055
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0234
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00412

Таблица 1106-0201-0404 - Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	5,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5464
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,327
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0104
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,502
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,037
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0313
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0058
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0119

Окончание таблицы 1106-0201-0404

1	2	3	4
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0113
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00041
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00121
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008

Таблица 1106-0201-0405 - Устройство днищ железобетонных плоских, при стенах из сборных железобетонных панелей с опорной плитой

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	2,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,159
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0149
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0762
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0449
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,059
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00108
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007

Таблица 1106-0201-0406 - Устройство днищ железобетонных бункерного типа круглых, при стенах из сборных железобетонных панелей

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5119
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9453
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0217

Окончание таблицы 1106-0201-0406

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,4224
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0651
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0256
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,046
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,013
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2

**Таблица 1106-0201-0407 - Устройство днищ железобетонных бункерного типа
прямоугольных, при стенах из сборных железобетонных панелей**

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	14,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,552
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8232
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0289
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,4336
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,402
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0868
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0439
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0604
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0272
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00153
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,5
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007

Таблица 1106-0201-0408 - Устройство угловых участков стен железобетонных в емкостных сооружениях

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	12,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0354
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7146
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0281
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,92
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,637
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0846
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0056
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,06
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,06
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00225
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00675
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,22
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00091

Таблица 1106-0201-0409 - Устройство бетонной подготовки под днище бункерного типа

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8959
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1926
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0138
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,8378
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0416
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,02

Окончание таблицы 1106-0201-0409

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
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0454
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0119
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,27

Группа 1106-0201-05 Устройство градирен

Таблица 1106-0201-0501 - Устройство бассейна водосборного железобетонного, одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен при сборных стенах

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2855
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6821
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,028
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2015
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,616
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,056
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,146
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0067
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,22
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,294
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011

Таблица 1106-0201-0502 - Устройство бассейна водосборного железобетонного, одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен с монолитными стенами и розетой

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		

Окончание таблицы 1106-0201-0502

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2711
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6149
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0266
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1913
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,392
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0532
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0036
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0173
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,717
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007

Таблица 1106-0201-0503 - Устройство конструкций машинного зала железобетонных, одновентиляторных и секционных вентиляторных градиен

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1935
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4995
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,019
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1366
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0379
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,234
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0077
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0255
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,04

Окончание таблицы 1106-0201-0503

1	2	3	4
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,882
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012

Таблица 1106-0201-0504 - Устройство башен с перекрытиями железобетонных, одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	18,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6854
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	0,0893
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0117
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1305
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0233
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,331
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0015
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0524
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0718
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,97
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,135
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Таблица 1106-0201-0505 - Устройство розет железобетонных, одновентиляторных и секционных вентиляторных градирен

м ³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1785
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4712
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	0,0746

Окончание таблицы 1106-0201-0505

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0098
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2975
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0195
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0143
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0117
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0119
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,59
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0638
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005

Таблица 1106-0201-0506 - Бетонирование нижнего опорного кольца железобетонной оболочки градирни, высота до 150 м

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусков, досок и фанеры бакелизированной. 2. Установка металлоконструкций. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	43,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,6252
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4704
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	0,2362
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,031
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	7,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0618
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,04
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,93
215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0664
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0395
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,75
261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,105
261-103-0145	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм ГОСТ 11539-83	м³	0,0107
261-301-0176	Трубы полиэтиленовые канализационные	м	6,35

Таблица 1106-0201-0507 - Устройство оболочек градирен гиперболических высотой до 150 м в переставной фанерной опалубке с помощью самоподъемных подмостей

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка фанеры бакелизированной. 2. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой. 3. Установка арматуры. 4. Укладка бетонной смеси. 5. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	75,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,0888
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,768
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6438
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0419
314-401-1101	Краны специальные строительные для возведения гиперболической оболочки градирен	маш.-ч	0,768
314-504-1501	Подмости самоподъемные для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	0,768
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0629
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,04
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,011
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0051
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	0,0417
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0228
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,07
261-103-0145	Фанера бакелизированная марки ФБС, толщиной 14-18 мм ГОСТ 11539-83	м³	0,008
261-105-0183	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,003

Таблица 1106-0201-0508 - Устройство оболочек градирен в скользящей опалубке, высота до 90 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Крепление элементов опалубки оцинкованной проволокой. 2. Установка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	37,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5354
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,693
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5807
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	0,385
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0278
314-504-2001	Опалубка скользящая для возведения железобетонных оболочек градирен	маш.-ч	0,385

Окончание таблицы 1106-0201-0508

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0416
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,04
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,016
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,73
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1

Группа 1106-0201-06 Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений
Таблица 1106-0201-0601 - Навивка арматурной стали на стены емкостных сооружений

т навивки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Навивка арматурной стали на стены сооружений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	13,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1848
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0048
342-207-0101	Машины арматурно-навивочные для резервуаров, до 10000 м³	маш.-ч	6,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02

Группа 1106-0201-07 Обработка поверхностей емкостных сооружений
Таблица 1106-0201-0701 - Обработка поверхности емкостного сооружения пескоструйным аппаратом

м² поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка. 2. Железнение поверхности.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,4471
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5939
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,36
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1856
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0447
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,03
218-103-0201	Ветошь	кг	0,05
Примечания			
П-1106-054	При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей, высотой более 4 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**Таблица 1106-0201-0702 - Торкретирование поверхности емкостного сооружения
слоем, толщина слоя до 20 мм**

м² поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная обработка бетонной поверхности с сушкой и просеиванием песка. 2. Подготовка поверхности под торкрет с промывкой. 3. Нанесение раствора цемент-пушкой. 4. Выравнивание торкретированной поверхности. 5. Железнение поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,029
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1636
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0701	Насосы для строительных растворов производительностью 4 м3/ч	маш.-ч	0,048
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,09
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,7
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	0,0585
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,006
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,02
218-103-0201	Ветошь	кг	0,05
	Примечания		
П-1106-054	При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей, высотой более 4 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

**Таблица 1106-0201-0703 - Торкретирование поверхности емкостного сооружения.
Добавлять к норме 1106-0201-0702 на каждые 5 мм сверх 20 мм**

м² поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Нанесение раствора цемент-пушкой. 2. Железнение поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,0714
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1513
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,0148
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0172
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0093
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	0,0095
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0037
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,005
218-103-0201	Ветошь	кг	0,012
	Примечания		
П-1106-054	При обработке и торкретировании вертикальных поверхностей, высотой более 4 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0201-0704 - Железнение поверхности емкостного сооружения

<i>м² поверхности</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Железнение поверхности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,289
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,005
218-103-0201	Ветошь	кг	0,05

Таблица 1106-0201-0705 - Укладка пластины пористой керамической азратора

<i>м² поверхности</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Железнение поверхности. 2. Укладка пористых керамических пластин на цементном растворе с закреплением накладками из полосовой стали.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,669
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0387
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0068
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	0,0158
261-107-0722	Пластины пористые керамические	шт.	11,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02
218-103-0201	Ветошь	кг	0,05
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01

Группа 1106-0201-08 Устройство деформационных швов в емкостных сооружениях

Таблица 1106-0201-0801 - Устройство деформационного шва в емкостном сооружении с применением резиновой прокладки

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство прокладки из досок. 2. Установка прокладок с конопаткой швов прядью. 3. Зачеканка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъемностью 4 т	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0032
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,6

Окончание таблицы 1106-0201-0801

1	2	3	4
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0041
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15

Таблица 1106-0201-0802 - Устройство деформационного шва в емкостном сооружении с применением стального листа

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство прокладки из досок. 2. Установка прокладок с конопаткой швов прядью. 3. Зачеканка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,505
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
324-103-0101	Битумозаправщики грузоподъемностью 4 т	маш.-ч	0,001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-103-0110	Прокат тонколистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 5582-75 марки 12Х17 толщиной 1,5 мм	т	0,006
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0032
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0041
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15

Таблица 1106-0201-0803 - Устройство деформационного шва в емкостном сооружении с применением герметика

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка гермитового шнура. 2. Нагнетание тиоколового герметика. 3. Зачеканка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,217
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1,86
261-105-0612	Герметик марки У-30м	кг	1,84

Группа 1106-0201-09 Загрузка фильтров емкостных сооружений
Таблица 1106-0201-0901 - Загрузка фильтра емкостного сооружения песком

<i>м³ загрузки</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1984

Окончание таблицы 1106-0201-0901

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0752
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1232
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,03
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0012

Таблица 1106-0201-0902 - Загрузка фильтра емкостного сооружения гравием

м³ загрузки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,687
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0604
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1461
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	1,03
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004

Таблица 1106-0201-0903 - Загрузка фильтра емкостного сооружения щебнем

м³ загрузки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,687
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1984
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0752
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1232
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	1,03
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004

Таблица 1106-0201-0904 - Загрузка фильтра емкостного сооружения углем

м³ загрузки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Загрузка и разравнивание материалов в фильтрах.		

Окончание таблицы 1106-0201-0904

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,704
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4425
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2147
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2278
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0799	Антрацит ГЖ-концентрат ГОСТ 32464-2013	т	1,9
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016

Группа 1106-0201-10 Испытание и дезинфекция емкостей

Таблица 1106-0201-1001 - Испытание емкости на водонепроницаемость

м³ емкости

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Испытание емкостей с заделкой дефектных мест.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,0787
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,25
216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0004
261-301-0330	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002

Таблица 1106-0201-1002 - Дезинфекция емкости для питьевой воды

м³ емкости

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дезинфекция емкости (хлорирование) с последующей двукратной промывкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,165
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	3,32
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003
261-301-0330	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см²), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,002

Группа 1106-0201-11 Устройство чаш бассейнов железобетонных

Таблица 1106-0201-1101 - Монтаж опалубки чаши бассейна возводимого на грунте

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка, подъем и монтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Изготовление мелкощитовой опалубки для устройства технологических отверстий. 3. Разметка и резка ламинированной фанеры. 4. Нанесение смазки на поверхность опалубки. 5. Установка трубок из ПВХ.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,6301
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0036
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0070
343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	0,0151
343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,0004
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0025
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0111
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00009
214-210-0301	Сталь арматурная термомеханически упрочненная Ат400 и Ат500 ГОСТ 34028-2016 диаметром от 6 до 18 мм	т	0,00007
215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0017
215-204-1002	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0061
215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	м ²	0,115
218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/м ² опалубки	0,00896
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,00002
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	3,3818
218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	0,0781
234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	0,0241
261-107-0226	Гвозди усиленные ГОСТ 283-75	кг	0,6608
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00002

Таблица 1106-0201-1102 - Армирование чаши бассейна возводимого на грунте

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Установка и вязка арматуры из отдельных стержней. 4. Установка вручную готового каркаса. 5. Установка закладных деталей. 6. Установка и крепление фиксаторов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	20,3716
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0631
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0406
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0225
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3912
341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3068
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,6847

Окончание таблицы 1106-0201-1102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,603
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	7,9
222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0497

Таблица 1106-0201-1103 - Бетонирование автобетононасосом чаши бассейна возводимого на грунте

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода M^3
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разворачивание и подготовка автобетононасоса к приему бетонной смеси. 2. Подача бетонной смеси к месту укладки автобетононасосом. 3. Укладка бетонной смеси с уплотнением в конструкции чаши бассейна. 4. Уход за бетоном. 5. Очистка и сворачивание автобетононасоса.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,1891
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,0933
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2838
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0210	Бетон	м ³	1,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0887
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м ²	0,0012

Таблица 1106-0201-1104 - Демонтаж опалубки чаши бассейна возводимого на грунте

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода M^2
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Демонтаж инвентарных элементов опалубки. 2. Очистка опалубки от налипшего бетона. 3. Демонтаж рабочих платформ при бетонировании.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,0264
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0107
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0107

Подраздел 1106-0202 Сооружения водопровода и канализации

Группа 1106-0202-01 Устройство стен и плоских днищ

Таблица 1106-0202-0101 - Устройство стен и плоских днищ железобетонных круглых сооружений, толщина до 150 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода M^3
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		

Окончание таблицы 1106-0202-0101

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	16,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,233
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8994
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0219
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,1425
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,084
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0168
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,034
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0405
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00472
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012

Таблица 1106-0202-0102 - Устройство стен и плоских днищ железобетонных круглых сооружений, толщина более 150 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	10,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7903
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5852
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0229
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,696
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,203
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0687
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0096

Окончание таблицы 1106-0202-0102

1	2	3	4
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,038
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0456
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00118
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,96
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00354
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00029

**Таблица 1106-0202-0103 - Устройство стен и плоских днищ железобетонных
прямоугольных сооружений, толщина до 150 мм**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	12,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0124
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,194
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
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	0,0371
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,013
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0027
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00137
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00412
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,54
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113

**Таблица 1106-0202-0104 - Устройство стен и плоских днищ железобетонных
прямоугольных сооружений, толщина более 150 мм**

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0202-0104

1	2	3	4
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6974
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3651
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0122
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,646
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0365
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,003
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0092
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00309
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,314
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047

Таблица 1106-0202-0105 - Устройство песколовок железобетонных круглых

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	23,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2901
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3418
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0218
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,2
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0656
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0197
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0463

Окончание таблицы 1106-0202-0105

1	2	3	4
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0414
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00154
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0046

Таблица 1106-0202-0106 - Устройство песколовок железобетонных прямоугольных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	18,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3707
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0506
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0122
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,319
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0368
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0018
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0247
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0103
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,55
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00184

Таблица 1106-0202-0107 - Устройство конструкций отстойников, резервуаров и прочих сооружений железобетонных, при днищах бункерного типа

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8769
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3462
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0234
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,781

Окончание таблицы 1106-0202-0107

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0698
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
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	0,0217
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,046
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,012
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00147
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00441
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028

Таблица 1106-0202-0108 - Устройство фильтров и осветлителей железобетонных

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	10,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9985
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5846
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0202
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,915
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,377
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0606
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0039
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0508
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00119
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,53
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078

Таблица 1106-0202-0109 - Устройство метантенков круглых железобетонных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7068
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4659
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0233
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,611
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0698
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,1
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	0,0281
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,024
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00077
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00231
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00095
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002

Группа 1106-0202-02 Устройство подземной части насосных станций
Таблица 1106-0202-0201 - Устройство днищ подземной части насосных станций железобетонных, толщина до 400 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2128
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0119
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,199
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,386

Окончание таблицы 1106-0202-0201

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0355
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5
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	0,009
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00032
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00094
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00046
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00067

Таблица 1106-0202-0202 - Устройство днищ подземной части насосных станций железобетонных, толщина более 400 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1841
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1305
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0074
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,152
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,244
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
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	0,002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00024
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039

**Таблица 1106-0202-0203 - Устройство стен подземной части насосных станций
железобетонных прямоугольных, толщина до 300 мм**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	8,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8508
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4844
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,808
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,677
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0301
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2
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	м ³	0,003
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0015
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0037
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00079
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,35
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00077
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00131

**Таблица 1106-0202-0204 - Устройство стен подземной части насосных станций
железобетонных прямоугольных, толщина более 300 мм**

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5599
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3248
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0089
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5216
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,292

Окончание таблицы 1106-0202-0204

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0267
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
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	0,002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00052
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,23
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00044
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054

Таблица 1106-0202-0205 - Устройство стен подземной части насосных станций железобетонных круглых

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка и сварка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0252
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7773
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0108
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,98
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,949
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0317
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6
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	0,011
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0088
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0087
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,92
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00092
261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00198

Подраздел 1106-0203 Сооружения специальные
Группа 1106-0203-01 Устройство железобетонных стен, днищ и перекрытий тоннелей
и проходных каналов

Таблица 1106-0203-0101 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и
проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1,
толщина стен до 300 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4246
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0202
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0244
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0058
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0007
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0015
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00156
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,113
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0102 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен от 300 до 500 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3534
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0196
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4896
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0238
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	0,0047
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0013
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0006
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0013
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,00105
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	M^2	0,096
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0103 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен более 500 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3134

Окончание таблицы 1106-0203-0103

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,34
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0196
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4112
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0238
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0038
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0005
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,41
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00105
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0794
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0018
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0104 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен до 300 мм

				м³
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,68	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3352	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,48	
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0181	
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,29	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1952	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0271	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0036	
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015	
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П	

Окончание таблицы 1106-0203-0104

1	2	3	4
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0006
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0006
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0018
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00049
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00147
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0955
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0105 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен от 300 до 500 мм

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,287
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0228
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8816
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0342
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0028
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0005
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0005
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00093
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,074

Окончание таблицы 1106-0203-0105

1	2	3	4
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0106 - Устройство стен, днищ и перекрытий тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен более 500 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1985
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0114
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,568
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0021
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,35
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00081
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0566
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0107 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен до 300 мм

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4263
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,44
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0145
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0218
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0045
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0013
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00047
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,602
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00141
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,113
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0108 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен от 300 до 500

мм

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3432
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,35
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0133

Окончание таблицы 1106-0203-0108

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,392
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0199
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0035
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,397
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00096
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,096
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0109 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине до 1, толщина стен более 500 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2939
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,35
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0135
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,392
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0204
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0027
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00025
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,324
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00076
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0794
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005

Окончание таблицы 1106-0203-0109

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0203-0110 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен до 300 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6622
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0207
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7056
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0315
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0026
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00049
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,626
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00147
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0955
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0111 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен от 300 до 500 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4139
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,37
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0177
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0262
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	0,0017
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,397
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,00093
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	M^2	0,074
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0112 - Устройство стен и днищ тоннелей и проходных каналов железобетонных при отношении высоты к ширине более 1, толщина стен более 500 мм

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка лесов, поддерживающих опалубку перекрытия. 2. Установка и разборка опалубки. 3. Установка и сварка арматуры. 4. Укладка бетона. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4127
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,37

Окончание таблицы 1106-0203-0112

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0171
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4704
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0256
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0012
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,346
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00081
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,056
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0203-02 Устройство железобетонных сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик

Таблица 1106-0203-0201 - Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик железобетонных, диаметр до 18 м, на колоннах

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	9,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9844
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,2784
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,39
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,046
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3125
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0691
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,91
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	0,0094

Окончание таблицы 1106-0203-0201

1	2	3	4
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,028
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0258
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0027
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,202
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0153
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0202 - Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик железобетонных, диаметр от 18 до 30 м, на колоннах

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7186
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,2088
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,38
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,031
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2237
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0463
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,56
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	0,0057
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0073
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0104
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00039
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,71
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00117
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,193
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,0033
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0203-0202

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0203-0203 - Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик железобетонных, диаметр от 30 до 50 м, на колоннах

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6859
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,2088
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0287
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1971
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0425
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,64
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	м ³	0,0002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0052
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0127
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00035
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00104
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,122
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,129
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0204 - Устройство сгустителей обогатительных и агломерационных фабрик железобетонных, диаметр до 50 м, на грунте

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,1624
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,46
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0211
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1512
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0338
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,35
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	м ³	0,0002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0143
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0213
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,77
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00138
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,0186
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0046
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0203-03 Устройство железобетонных сооружений на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности

Таблица 1106-0203-0301 - Устройство бассейнов массных емкостью до 500 м³ прямоугольного сечения на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности железобетонных

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		

Окончание таблицы 1106-0203-0301

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9792
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,29
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,561
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0104
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3733
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0155
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25
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	м ³	0,0004
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0045
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0049
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00047
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0719
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0302 - Устройство ванн-сгустителей и ванн-фильтров на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности железобетонных, толщина стен до 120 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	18,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4701
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м ³ /ч	маш.-ч	0,464
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,21
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,029
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,4706

Окончание таблицы 1106-0203-0302

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0425
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,42
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,149
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,118
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0203-0303 - Устройство ванн-сгустителей и ванн-фильтров на предприятиях целлюлозно-бумажной промышленности железобетонных, толщина стен от 120 до 200 мм

<i>м³</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Раскрой и установка бревен и досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки проволокой, гвоздями и болтами строительными. 4. Установка арматуры. 5. Укладка бетонной смеси.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	11,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3058
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 м³/ч	маш.-ч	0,464
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0195
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,3291
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0292
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0425
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1033
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00423
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78
Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0203-0303

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Группа 1106-0203-04 Устройство шахтных башенных копров
Таблица 1106-0203-0401 - Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров, высота до 70 м

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Раскрой и установка стальных листов. 3. Крепление элементов опалубки. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	33,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0095
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,144
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0284
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,15
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,091
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,008
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0148
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	м ³	0,0013
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,081
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной от 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,206
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05
234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0021
261-105-0183	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,0139
261-107-0427	Парусина суровая арт.2007 ГОСТ 15530-93	10 м	0,132
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074

Таблица 1106-0203-0402 - Установка скользящей опалубки шахтных башенных копров, высота более 70 м

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусков и досок. 2. Раскрой и установка стальных листов. 3. Крепление элементов опалубки. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	34,2

Окончание таблицы 1106-0203-0402

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0098
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,864
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0292
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,15
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,082
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0083
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0171
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	м ³	0,0011
215-202-0502	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,148
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,345
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2
234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0018
261-105-0183	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,8 мм	т	0,0136
261-107-0427	Парусина суровая арт.2007 ГОСТ 15530-93	10 м	0,126
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069

Таблица 1106-0203-0403 - Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров, высота до 70 м

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Раскрой и установка стальных листов. 3. Крепление элементов опалубки. 4. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	14,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1552
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0602	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш.-ч	1,95
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1221
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	1,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1831

Таблица 1106-0203-0404 - Разборка скользящей опалубки шахтных башенных копров, высота более 70 м

м осевой линии опалубки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка бревен, брусьев и досок. 2. Раскрой и установка стальных листов. 3. Крепление элементов опалубки. 4. Укладка бетонной смеси.		

Окончание таблицы 1106-0203-0404

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	15,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,6188
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	2,08
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,151
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	2,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2278

Таблица 1106-0203-0405 - Бетонирование и армирование стен шахтных башенных копров железобетонных, высота до 70 м

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	15,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9168
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2499
314-101-0602	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема крюка 105 м	маш.-ч	0,603
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1155
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	0,422
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1733
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,0339
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0025
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001
215-202-0201	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 1	м³	0,0333
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0198
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0212

Таблица 1106-0203-0406 - Бетонирование и армирование стен шахтных башенных копров железобетонных, высота более 70 м

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка брусьев и досок. 2. Установка арматуры. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Нанесение цементного раствора на бетонную поверхность.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	16,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,812
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1666
314-101-0603	Краны башенные приставные максимальной грузоподъемностью от 4 до 10 т, высота подъема крюка 150 м	маш.-ч	0,541
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
314-504-0401	Подъемники грузопассажирские грузоподъемностью 100 т, высотой подъема 105 м	маш.-ч	0,427
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,182
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	M^3	0,0342
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0022
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008
215-202-0201	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 1	M^3	0,0228
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	M^3	0,0299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,21
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
261-107-0888	Стержни домкратные	т	0,0228

Раздел 1106-03 Прочие работы при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций

Подраздел 1106-0301 Сопутствующие работы при устройстве монолитных конструкций

Группа 1106-0301-01 Устройство бетонной подготовки

Таблица 1106-0301-0101 - Устройство бетонной подготовки

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство бетонной подготовки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1813
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,48
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,18
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	M^3	1,02
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,002

Окончание таблицы 1106-0301-0101

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,25
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0301-02 Устройство засыпки песком балок фундаментных
Таблица 1106-0301-0201 - Устройство засыпки песком балок фундаментных

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Засыпка фундаментных балок песком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,382
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1628
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1264
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0928
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1856
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	1,05
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0301-03 Устройство подливки под оборудование
Таблица 1106-0301-0301 - Устройство подливки под оборудование, толщина 20 мм

м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Крепление досок гвоздями строительными. 3. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0244
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	0,0005

Окончание таблицы 1106-0301-0301

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0204
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0302 - Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0301 на каждые 10 мм изменения толщины

				м²
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,12	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0006	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,007	
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	0,0002	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0102	
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0002	
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0001	
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	
	Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12			
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2			
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04			
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3			

Группа 1106-0301-04 Укладка бетона по перекрытиям

Таблица 1106-0301-0401 - Укладка бетона по перекрытиям, толщина 100 мм

				м²
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Укладка бетонной смеси.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,202	

Окончание таблицы 1106-0301-0401

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0112
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0123
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,102
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00081
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0402 - Добавлять или исключать к норме 1106-0301-0401 на каждые 10 мм изменения толщины

<i>м²</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,0129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0007
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0102
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0301-05 Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкции для высоких ростверков

Таблица 1106-0301-0501 - Устройство опалубки (снизу) и поддерживающих ее конструкции для высоких ростверков

м² площади горизонтальной проекции ростверков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскрой и установка досок. 2. Установка щитов опалубки. 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,88
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	0,0007
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0027
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0032
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0042
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,0544
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,147
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00061
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0301-06 Устройство стен и перегородок сооружений

Таблица 1106-0301-0601 - Устройство стен и перегородок прямоугольных сооружений в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина до 150 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Перестановка самоходного агрегата. 3. Установка арматурных каркасов. 4. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,042
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2771
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1478
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,102
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0159

Окончание таблицы 1106-0301-0601

1	2	3	4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,27
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,069
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,424
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0556
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,9

Таблица 1106-0301-0602 - Устройство стен и перегородок прямоугольных сооружений в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина более 150 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Перестановка самоходного агрегата. 3. Установка арматурных каркасов. 4. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3874
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,88
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2088
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,91
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1334
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0134
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,059
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,413
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0467
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,76

Таблица 1106-0301-0603 - Устройство стен и перегородок круглых сооружений в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина до 200 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5684
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0301-0603

1	2	3	4
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,98
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1372
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1252
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1264
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0108
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,05664
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0378
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00014
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,62

Таблица 1106-0301-0604 - Устройство стен и перегородок круглых сооружений в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина более 200 мм

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2795
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,78
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,103
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	0,1252
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1275
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0046
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0374
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,016
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,26

Таблица 1106-0301-0605 - Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина до 250 мм

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5349
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	1,06
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0812
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1276
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0909
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,004
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,015
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00007
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,26

Таблица 1106-0301-0606 - Устройство подпорных стен в горизонтально-скользящей опалубке железобетонных, толщина более 250 мм

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка самоходного агрегата. 2. Установка арматурных каркасов. 3. Бетонирование стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8988
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-301-0301	Агрегаты для бетонирования стен самоходные	маш.-ч	0,56
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0812
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1044
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0948
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0035
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06

Окончание таблицы 1106-0301-0606

1	2	3	4
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,014
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00005
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,26

Группа 1106-0301-07 Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

Таблица 1106-0301-0701 - Устройство рельсовых путей под самоходный агрегат для бетонирования стен

<i>м пути</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Планировка земляного полотна и устройство балластных призм для внешних ниток рельсов. 2. Установка арматурных и закладных деталей. 3. Укладка и разборка рельсовых путей для передвижения самоходного агрегата.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1201
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-202-0201	Грейдер-элеватор мощность 121 кВт (165 л.с.)	маш.-ч	0,0262
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0323
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0484
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,0007
261-401-0102	Рельсы железнодорожные типа Р75 СТ РК 2432-2013	м	0,032
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.	0,0826
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,00204
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,11
261-401-0304	Костыли сечением 12 мм х 12 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,00007

Группа 1106-0301-08 Сварка ванным способом арматуры

Таблица 1106-0301-0801 - Сварка ванным способом арматуры, диаметр до 25 мм

<i>стык</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка арматуры ванным способом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1612
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000235
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0301-0801

1	2
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0301-0802 - Сварка ванным способом арматуры, диаметр от 25 до 32 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	стык
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка арматуры ванным способом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2529
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000424
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0803 - Сварка ванным способом арматуры, диаметр от 32 до 40 мм

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	стык
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка арматуры ванным способом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,213
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3236
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00067
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,67
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		

Окончание таблицы 1106-0301-0803

1	2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Группа 1106-0301-09 Установка анкерных болтов, закладных деталей, конструкций стальных, остающиеся в теле бетона, армирование подстилающих слоев

Таблица 1106-0301-0901 - Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина до 1 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	289
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	0,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0902 - Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длина более 1 м

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. 3. Заливка анкерных болтов, устанавливаемых в гнезда, раствором или бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	207
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	0,23
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01

Окончание таблицы 1106-0301-0902

1	2
	Примечания
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3

Таблица 1106-0301-0903 - Установка при бетонировании анкерных болтов со связями из арматуры

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	118
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2231
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,09
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0904 - Установка при бетонировании анкерных болтов на поддерживающие конструкции

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	33,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3726

Окончание таблицы 1106-0301-0904

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	1000
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0905 - Установка при бетонировании анкерных болтов в виде сваренных каркасов

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка кондукторов (шаблонов) с выверкой, закреплением и разборкой. 2. Установка анкерных болтов с выверкой и закреплением. 3. Установка фиксирующих элементов, остающихся в теле бетона, с закреплением (при необходимости). 4. Сборка анкерных болтов в каркасы с установкой связей и сваркой, установка, выверка и закрепление собранного каркаса.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	30,9	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9436	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,93	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,44	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0136	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	650	
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01	
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,35	
	Примечания			
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12			
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2			
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04			
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3			

Таблица 1106-0301-0906 - Установка конструкций стальных, остающиеся в теле бетона

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка поддерживающих конструкций кондукторных устройств, остающихся в теле бетона, с закреплением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	42,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,75
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0907 - Установка закладных деталей, вес до 4 кг

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	198
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	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0908 - Установка закладных деталей, вес от 4 до 20 кг

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	58
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	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0909 - Установка закладных деталей, вес более 20 кг

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	20
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	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1000	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Таблица 1106-0301-0910 - Армирование слоев подстилающих и набетоннок

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры.		

Окончание таблицы 1106-0301-0910

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	11,6
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	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28
	Примечания		
П-1106-035	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 36 до 55 м применять Кзтр = 1,12		
П-1106-039	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 56 до 75 м применять Кзтр = 1,2		
П-1106-067	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 16 до 35 м применять Кзтр = 1,04		
П-1106-069	При производстве работ на высоте (глубине) от поверхности земли от 76 до 105 м применять Кзтр = 1,3		

Группа 1106-0301-10 Укладка гидроизоляционной прокладки в швы, стыки, примыкания
Таблица 1106-0301-1001 - Укладка гидроизоляционной прокладки в швы, стыки, примыкания

М

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка и промывка бетонной поверхности. 2. Укладка и закрепление гидроизоляционной прокладки металлической сетчатой скобой с пристрелкой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,3048
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0171
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0167
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0004
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0333
343-302-0502	Газовый монтажный пистолет, мощностью до 100 Дж, диапазон крепежного элемента 14-39 мм	маш.-ч	0,0333
343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0656	Гидроизолирующая прокладка для герметизации рабочих и конструкционных швов для сборных и монолитных бетонных и железобетонных конструкций	м	1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0006
261-105-0657	Скоба для крепления гидроизолирующей прокладки	м	1
261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	0,5
261-107-0951	Баллон газовый для строительно-монтажного пистолета на 750 креплений	шт.	0,007

Подраздел 1106-0302 Приготовление в построечных условиях бетона и раствора
Группа 1106-0302-01 Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого
Таблица 1106-0302-0101 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В3,5-В5

M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3933
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1903
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	M^3	0,72
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,67
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,165
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,2

Таблица 1106-0302-0102 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В7,5

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1836
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	M^3	0,77
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,54
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,204
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,2

Таблица 1106-0302-0103 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В10

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3863
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1833
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0302-0103

1	2	3	4
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,77
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,53
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,224
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2

Таблица 1106-0302-0104 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В15

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3838
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1808
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,76
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,5
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,275
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2

Таблица 1106-0302-0105 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В20

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3826
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1796
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,76
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,47
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,326
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,205

Таблица 1106-0302-0106 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на гравии, класс В25

M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3818
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1788
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0402	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	M^3	0,76
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,43
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,382
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,21

Таблица 1106-0302-0107 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В3,5-В5

M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3785
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	M^3	0,78
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,63
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,175
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,21

Таблица 1106-0302-0108 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В7,5

M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3787
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203

Окончание таблицы 1106-0302-0108

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1757
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,58
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,214
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,21

Таблица 1106-0302-0109 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В10

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3785
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1755
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,57
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,235
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,21

Таблица 1106-0302-0110 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В15

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3761
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1731
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,53
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,286
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,21

Таблица 1106-0302-0111 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В20

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3748
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1718
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,5
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,332
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,215

Таблица 1106-0302-0112 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В25

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3736
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1706
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,47
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,382
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,22

Таблица 1106-0302-0113 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В27,5

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3738
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1708
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0302-0113

1	2	3	4
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,47
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,388
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,22

Таблица 1106-0302-0114 - Приготовление в построечных условиях бетона тяжелого на щебне, класс В30

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3722
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,203
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1692
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,8
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,44
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,428
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,22

Группа 1106-0302-02 Приготовление в построечных условиях бетона легкого
Таблица 1106-0302-0201 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционно-теплоизоляционного, класс В3,5

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетономесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,909
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,224
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,515
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,32

Таблица 1106-0302-0202 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционно-теплоизоляционного, класс В5

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5225
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,899
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,255
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м ³	0,525
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,31

Таблица 1106-0302-0203 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционно-теплоизоляционного, класс В7,5

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,524
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,204
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,889
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,286
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м ³	0,536
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,3

Таблица 1106-0302-0204 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционно-теплоизоляционного, класс В10

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5368
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2168
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м ³	0,96
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,306

Окончание таблицы 1106-0302-0204

1	2	3	4
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,979
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,25

Таблица 1106-0302-0205 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционно-теплоизоляционного, класс В15

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5393
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2193
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,939
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,377
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,958
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,25

Таблица 1106-0302-0206 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В20

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5421
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2221
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,909
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,434
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,515
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,32

Таблица 1106-0302-0207 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В25

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67

Окончание таблицы 1106-0302-0207

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,521
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,201
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,899
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,428
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,525
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,31

Таблица 1106-0302-0208 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В27,5

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5262
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2062
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,889
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,449
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,536
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3

Таблица 1106-0302-0209 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В30

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5343
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2143
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	м³	0,96
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,5
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	м³	0,979
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,25

Таблица 1106-0302-0210 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В35

m^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,2015
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	m^3	0,939
216-101-1002	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 500	т	0,592
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	m^3	0,958
217-603-0104	Вода техническая	m^3	0,25

Таблица 1106-0302-0211 - Приготовление в построечных условиях бетона легкого конструкционного, класс В40

m^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,528
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0302	Бетоносмесители передвижные принудительного действия 250 л	маш.-ч	0,32
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,208
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-302-0101	Гравий керамзитовый М350 ГОСТ 32496-2013 фракция 5-10 мм	m^3	0,929
261-101-0103	Песок керамзитовый М800 СТ РК 948-92	m^3	0,948
261-107-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 600-Д0 СТ РК 3716-2021	т	0,572
217-603-0104	Вода техническая	m^3	0,24

Группа 1106-0302-03 Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного

Таблица 1106-0302-0301 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 10

m^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4775
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1675

Окончание таблицы 1106-0302-0301

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,31
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,081
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,138
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,51

Таблица 1106-0302-0302 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 25

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4781
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1681
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,3
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,133
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,122
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,49

Таблица 1106-0302-0303 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 50

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4723
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1623
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,24
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,178
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,106
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,46

Таблица 1106-0302-0304 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 75

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4731
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1631
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,23
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,245
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,081
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,41

Таблица 1106-0302-0305 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 100

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4759
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,23
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,306
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,079
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,41

Таблица 1106-0302-0306 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 150

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4763
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1663
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0302-0306

1	2	3	4
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,2
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,414
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,055
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35

Таблица 1106-0302-0307 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-известкового, марка 200

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4739
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1639
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,15
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,51
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,034
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,31

Таблица 1106-0302-0308 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 10

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4951
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1851
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,17
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,31
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,081
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,45

Таблица 1106-0302-0309 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 25

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4922
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1822
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	M^3	0,15
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,29
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,133
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,43

Таблица 1106-0302-0310 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 50

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4906
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1806
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	M^3	0,13
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,28
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,178
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,4

Таблица 1106-0302-0311 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 75

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,487
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,177
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0302-0311

1	2	3	4
211-102-0101	Глина природная	м³	0,099
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,26
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,248
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,37

Таблица 1106-0302-0312 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 100

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,071
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,761
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,098
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,23
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,31
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,37

Таблица 1106-0302-0313 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 150

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,482
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,172
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	м³	0,066
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,19
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,415
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,33

Таблица 1106-0302-0314 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементно-глиняного, марка 200

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1585
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-102-0101	Глина природная	M^3	0,041
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,07
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,51
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,27

Таблица 1106-0302-0315 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 25

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4664
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1564
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	1,25
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,136
217-603-0104	Вода техническая	M^3	0,35

Таблица 1106-0302-0316 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 50

 M^3

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4698
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1598
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0302-0316

1	2	3	4
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,24
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,232
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,31

Таблица 1106-0302-0317 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 75

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4703
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1603
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,21
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,319
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,31

Таблица 1106-0302-0318 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 100

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4696
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1596
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,21
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,304
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,31

Таблица 1106-0302-0319 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 150

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0302-0319

1	2	3	4
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,469
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,159
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,16
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,416
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,3

Таблица 1106-0302-0320 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого кладочного цементного, марка 200

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4683
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1583
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,12
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,499
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,29

Группа 1106-0302-04 Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного

Таблица 1106-0302-0401 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного известкового, состав 1:2

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4314
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1214
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,78
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,58
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,86

Таблица 1106-0302-0402 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного известкового, состав 1:2,5

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4371
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1271
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,86
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,5
217-603-0104	Вода техническая	M^3	1,68

Таблица 1106-0302-0403 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного известкового, состав 1:3

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	5,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4408
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,9
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,48
217-603-0104	Вода техническая	M^3	1,63

Таблица 1106-0302-0404 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:1

M^3			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4258
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1158
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	M^3	0,68

Окончание таблицы 1106-0302-0404

1	2	3	4
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,714
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,44

Таблица 1106-0302-0405 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:2

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4525
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1425
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,98
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,52
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35

Таблица 1106-0302-0406 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4637
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,11
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,418
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,32

Таблица 1106-0302-0407 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементно-известкового, состав 1:1:6

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4582

Окончание таблицы 1106-0302-0407

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1482
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,1
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,204
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,14
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,66

Таблица 1106-0302-0408 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементно-известкового, состав 1:1:8

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4593
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1493
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,14
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,153
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,105
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,59

Таблица 1106-0302-0409 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементно-известкового, состав 1:1:9

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4653
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1553
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,2
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,143
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,095
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,57

Таблица 1106-0302-0410 - Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементно-известкового, состав 1:3:12

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,443
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,31
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,133
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,092
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,18
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,82

Группа 1106-0302-05 Приготовление в построечных условиях раствора легкого отделочного

Таблица 1106-0302-0501 - Приготовление в построечных условиях раствора легкого отделочного известкового

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	4,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,534
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1842
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,326
261-101-0104	Песок керамзитовый М900 СТ РК 948-92	м³	1,19
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,01

Таблица 1106-0302-0502 - Приготовление в построечных условиях раствора легкого отделочного цементно-известкового

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка в емкость и перемешивание составляющих. 2. Затворение сухой смеси водой с перемешиванием.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	2,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,534
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1875
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	0,25
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,132

Окончание таблицы 1106-0302-0502

1	2	3	4
261-101-0104	Песок керамзитовый М900 СТ РК 948-92	м³	1,19
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,55

Группа 1106-0302-06 Добавление гидроизоляционной добавки в бетон в построечных условиях

Таблица 1106-0302-0601 - Добавление гидроизоляционной добавки в бетон в построечных условиях

м³			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление гидроизоляционного состава из сухой смеси. 2. Введение гидроизоляционного состава в бетонную смесь в автобетоносмеситель. 3. Перемешивание бетона с гидроизоляционным составом автобетоносмесителем до готовности.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,1787
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0415
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0005
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-301-0108	Смесь сухая для гидроизоляции бетонных и железобетонных конструкций ГОСТ 31384-2008 проникающая на цементной основе для обеспечения водонепроницаемости монолитных и сборных конструкций	кг	4,072
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,0029

Подраздел 1106-0303 Изготовление в построечных условиях сеток и каркасов арматурных

Группа 1106-0303-01 Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских

Таблица 1106-0303-0101 - Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр до 16 мм

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	16,88
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	0,17
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,74
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,0
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1

Таблица 1106-0303-0102 - Изготовление в построечных условиях сеток арматурных плоских из арматуры, диаметр от 16 до 25 мм

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Сборка и вязка сеток арматурных плоских.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	12,62
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	0,17
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,48
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,0
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1

Группа 1106-0303-02 Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных

Таблица 1106-0303-0201 - Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр до 25 мм

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	14,7102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0270
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,2780
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,9339
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0357
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П

Таблица 1106-0303-0202 - Изготовление в построечных условиях каркасов арматурных пространственных из арматуры, диаметр от 25 до 32 мм

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней и вязальной проволоки. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Сборка и вязка каркасов арматурных пространственных.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	12,5293
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0303-0202

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2700
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,8777
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,5548
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0357
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,53
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П

Раздел 1106-04 Конструкции бетонные и железобетонные сборные зданий
Подраздел 1106-0401 Фундаменты
Группа 1106-0401-01 Укладка блоков и плит ленточных фундаментов
Таблица 1106-0401-0101 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при
глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 0,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,217
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,186
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0106
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0175
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0102 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при
глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,825
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3011
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,229
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0242
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0412
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0103 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4352
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,288
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0367
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0102
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1003
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0407
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0104 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4 м, масса конструкций более 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5409
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,345
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0435
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1403
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1403
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0105 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 0,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,652
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,186
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0106

Окончание таблицы 1106-0401-0105

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	0,0029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0185
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0117
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0106 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,825
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2977
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,229
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0242
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0378
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0107 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4379
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,288
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0367
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0102
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,103
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0407
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0108 - Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована более 4 м, масса конструкций более 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5409
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,345
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0435
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1403
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1403
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0401-02 Укладка фундаментов под колонны

Таблица 1106-0401-0201 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,35
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0242
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0763
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0513
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0202 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций до 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6823
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,532

Окончание таблицы 1106-0401-0202

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0367
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0102
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1034
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0407
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0203 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована до 4 м, масса конструкций более 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9226
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,697
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0435
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,17
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,17
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0204 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4322
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,35
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0242
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0067
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0513
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0268
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0205 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций до 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6823
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,532
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0367
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0102
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1034
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0407
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0401-0206 - Укладка фундаментов под колонны при глубине котлована более 4 м, масса конструкций более 3,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка оснований (частичное выравнивание готового гравийного /песчаного/ основания).		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9226
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,697
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0435
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0121
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,17
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,17
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0481
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0401-03 Укладка фундаментных балок

Таблица 1106-0401-0301 - Укладка фундаментных балок, длина до 6 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,326
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0258
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,244
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,082
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0401-0301

1	2	3	4
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0305
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0042
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0001
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0276
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000934
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0565

Таблица 1106-0401-0302 - Укладка фундаментных балок, длина более 6 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7633
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0239
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,544
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2173
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0284
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0052
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0558
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000163
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1103

Группа 1106-0401-04 Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

Таблица 1106-0401-0401 - Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов

м² площади подошвы фундаментов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство прослойки из раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0216

Подраздел 1106-0402 Колонны производственных зданий
Группа 1106-0402-01 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы
фундаментов зданий
Таблица 1106-0402-0101 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы
фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,626
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0554
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,561
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,066
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0102 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы
фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 2 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7206
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0722
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,632
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0886
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,086
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0103 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы
фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0402-0103

1	2	3	4
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8892
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0722
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,755
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1342
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,086
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0104 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 4 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0263
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0815
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,877
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1475
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1475
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,097
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0105 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 6 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	8,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3396
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0815
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2178
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2178
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1106-0402-0105

1	2	3	4
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,097
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0106 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0907
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2866
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2866
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,108
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0107 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки до 0,7 м, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0907
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3743
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3743
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,108
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0108 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,626
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0672
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,561
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,08
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0109 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 2 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7206
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0883
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,632
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0886
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,105
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0110 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8892
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0991

Окончание таблицы 1106-0402-0110

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,755
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1342
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,118
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0111 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 4 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0263
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1058
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,877
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1475
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1475
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,126
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0112 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 6 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	8,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3396
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1159
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2178
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2178
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,138
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0113 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5086
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1243
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2866
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2866
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,148
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0114 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8063
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1445
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3743
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3743
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,172
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0115 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	13,9

Окончание таблицы 1106-0402-0115

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3448
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1512
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5028
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5028
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,18
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0035

Таблица 1106-0402-0116 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов зданий при глубине заделки более 0,7 м, масса до 25 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	15,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6768
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1571
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,7346
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,7346
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,187
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0037

Группа 1106-0402-02 Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений

Таблица 1106-0402-0201 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 2 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8316
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1126
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,632
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1126
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,087
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1106-0402-0201

1	2	3	4
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,134
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0202 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1126
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,755
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1126
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1333
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,134
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0203 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 4 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,992872
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1126
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,877
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1126
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,001472
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1472
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,134
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0204 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 6 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	8,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4648
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,126
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,126
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0018
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,217
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,217
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,15
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003

Таблица 1106-0402-0205 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	9,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5078
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1353
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2858
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2858
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,161
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0206 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	11,3

Окончание таблицы 1106-0402-0206

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8055
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1512
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3735
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3735
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,18
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032

Таблица 1106-0402-0207 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	13,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3449
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1739
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,84
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5029
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5029
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,207
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0035

Таблица 1106-0402-0208 - Установка колонн прямоугольного сечения в стаканы фундаментов сооружений, масса до 25 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	15,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6763
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1814
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,7341
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,7341
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,216
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0402-0208

1	2	3	4
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0037

**Группа 1106-0402-03 Установка колонн двухветвевых цельных
Таблица 1106-0402-0301 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы
фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база до 1,1 м, глубина заделки до 0,95
м, масса до 5 т**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7458
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3041
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2158
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,362
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,004
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установка колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

**Таблица 1106-0402-0302 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы
фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база до 1,1 м, глубина заделки до 0,95
м, масса до 10 т**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8671
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3041
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3344
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,362
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0402-0302

1	2	3	4
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0303 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база до 1,1 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	10,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7458
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4881
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2158
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,581
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,004
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0304 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база до 1,1 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,937
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4881
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3344
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0402-0304

1	2	3	4
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,581
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0043
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0305 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,1 до 1,5 м, глубина заделки до 0,95 м, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,937
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4704
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3344
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,56
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0043
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0306 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,1 до 1,5 м, глубина заделки до 0,95 м, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7715
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4855
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027

Окончание таблицы 1106-0402-0306

1	2	3	4
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5688
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5688
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,578
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
Примечания			
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0307 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,1 до 1,5 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 10 т

шт. сборных конструкций

шт. Сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	11,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,937
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6124
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0026
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3344
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3344
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,729
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0043
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0308 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,1 до 1,5 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7715
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0402-0308

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6938
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5688
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5688
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,826
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
Примечания			
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0309 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,1 до 1,5 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 30 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	18,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6938
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,8537
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,8537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,826
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0310 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,5 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1 ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0402-0310

1	2	3	4
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7715
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1004
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5688
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5688
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,31
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
Примечания			
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0311 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся двумя ветвями, база более 1,5 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 30 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	18,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1004
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,8537
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,8537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,31
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установку колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0312 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся сплошным сечением, база более 1,5 до 1,7 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	16,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7715
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4788
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5688
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5688
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,57
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установка колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Таблица 1106-0402-0313 - Установка колонн двухветвевых цельных в стаканы фундаментов, оканчивающихся сплошным сечением, база более 1,7 м, глубина заделки более 0,95 м, масса до 30 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка клиньев. 2. Установка двухветвевых колонн, оканчивающихся двумя ветвями и сплошным сечением. 3. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	18,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,798
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,8537
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,8537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,95
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
	Примечания		
ПР-1106-046	В норме приведен расход бетона для колонн, устанавливаемых в общем стакане для обеих ветвей. В тех случаях, когда предусматривается устройство отдельных стаканов под каждую ветвь, расход бетона следует принимать по проекту с коэффициентом 1,04. Установка колонн двутаврового сечения следует определять по нормам, принимая расход бетона по проекту с коэффициентом 1,02		

Группа 1106-0402-04 Установка колонн двухветвевых составных
Таблица 1106-0402-0401 - Установка колонн двухветвевых составных в стаканы
фундаментов при отметке верха фундамента -0,15 м, масса блока до 30 т, наибольшей
массе составных частей колонн до 15 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Установка монтажных изделий с закреплением. 3. Ванная сварка стыков арматуры. 4. Установка опалубки на стыках. 5. Бетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	43,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,1659
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5712
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9499
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,0889
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,0889
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,68
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00197
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0044
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0145
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0045
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,044
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2411
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Таблица 1106-0402-0402 - Установка колонн двухветвевых составных в стаканы
фундаментов при отметке верха фундамента -0,15 м, масса блока до 30 т, наибольшей
массе составных частей колонн до 20 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Установка монтажных изделий с закреплением. 3. Ванная сварка стыков арматуры. 4. Установка опалубки на стыках. 5. Бетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	45,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6384
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0149

Окончание таблицы 1106-0402-0402

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,1672
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,1672
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,76
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00197
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0046
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0146
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,046
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2437
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Таблица 1106-0402-0403 - Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента -0,15 м, масса блока более 30 т, наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Установка монтажных изделий с закреплением. 3. Ванная сварка стыков арматуры. 4. Установка опалубки на стыках. 5. Бетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	47,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7499
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9156
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9499
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,3919
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,3919
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,09
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00197
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0044
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0149
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006

Окончание таблицы 1106-0402-0403

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,044
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00052
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2488
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Таблица 1106-0402-0404 - Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента -1,0 м, масса блока до 30 т, наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Установка монтажных изделий с закреплением. 3. Ванная сварка стыков арматуры. 4. Установка опалубки на стыках. 5. Бетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	45,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,4437
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1178
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0149
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,1957
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,1957
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,33
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00197
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0046
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0146
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,046
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0005
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2437
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Таблица 1106-0402-0405 - Установка колонн двухветвевых составных в стаканы фундаментов при отметке верха фундамента -1,0 м, масса блока более 30 т, наибольшей массе составных частей колонн до 20 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление, установка и извлечение клиньев. 2. Установка монтажных изделий с закреплением. 3. Ванная сварка стыков арматуры. 4. Установка опалубки на стыках. 5. Бетонирование стыков и заделка колонн в стаканах бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	47,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,7499
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2264
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	5,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9499
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	1,3919
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,3919
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,46
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00197
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0035
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,0044
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0149
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0048
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,216
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,044
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00052
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2488
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Группа 1106-0402-05 Установка колонн на нижестоящие колонны

Таблица 1106-0402-0501 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4761
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0911

Окончание таблицы 1106-0402-0501

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0363
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,00045
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0018
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00799
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00035
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0502 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4761
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0911
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0363
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00322
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00257
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0018
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00799
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,29
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,102
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0503 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5368
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,385
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0607
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1166
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0911
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0363
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00322
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00257
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0018
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00799
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,286
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000348
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,1844
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0504 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 3 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,596
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,462
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	0,134

Окончание таблицы 1106-0402-0504

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0418
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0095
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,34
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0505 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 3 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6854
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,462
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0894
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	0,134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0418
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0042
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,003
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0095
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,342
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0402-0505

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

Таблица 1106-0402-0506 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 3 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6854
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,462
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0894
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	0,134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0418
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0042
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,003
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0095
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,342
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2363
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0507 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5685

Окончание таблицы 1106-0402-0507

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1338
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0295
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0432
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0008
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0021
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00868
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2111
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0508 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1338
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0295
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0432
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00374
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0033
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0021
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00868
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2111

Окончание таблицы 1106-0402-0508

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,122
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0509 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1338
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0295
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0432
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00374
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0033
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0021
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00868
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,31
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0004
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2111
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0510 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой более 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10,8

Окончание таблицы 1106-0402-0510

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6913
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,644
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0933
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0473
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0432
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00378
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00354
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0021
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0088
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000405
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2136
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,122
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0511 - Установка колонн на нижестоящие колонны массой более 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6913
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,644
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0933
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0473
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0432
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,00378
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,00354
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0021
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0088

Окончание таблицы 1106-0402-0511

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,315
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000405
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,2136
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0402-06 Установка капителей

Таблица 1106-0402-0601 - Установка капителей до 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3784
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,352
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9425
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0264
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0094
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,097
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,097
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0602 - Установка капителей до 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3784

Окончание таблицы 1106-0402-0602

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,352
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9425
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0264
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,00122
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0094
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000097
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0603 - Установка капителей до 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3784
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,352
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9425
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0264
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,00122
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0094
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000097
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0018
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0402-0603

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

Таблица 1106-0402-0604 - Установка капителей более 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6513
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,616
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0353
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0116
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,102
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0605 - Установка капителей более 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6513
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,616
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0353
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0402-0605

1	2	3	4
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,00122
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0116
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,122
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0402-0606 - Установка капителей более 4 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка рихтовочных пластин. 2. Зачеканка швов раствором. 3. Установка сеток и арматуры с закреплением. 4. Установка опалубки. 5. Замоноличивание стыков бетоном. 6. Установка арматуры и монтажных изделий. 7. Сварка закладных и монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	7,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6513
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1964
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,616
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0179
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0353
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,22
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,00122
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,032
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0116
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0022
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Подраздел 1106-0403 Колонны жилых зданий
Группа 1106-0403-01 Установка колонн

Таблица 1106-0403-0101 - Установка колонн в стаканы фундаментов, масса до 2 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8672
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0509
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0763
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0642
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0102 - Установка колонн в стаканы фундаментов, масса до 3 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0885
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4586
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0754
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1131
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0642
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0103 - Установка колонн в стаканы фундаментов, масса до 4 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка колонн стальными клиньями с последующим их вытаскиванием. 2. Замоноличивание колонн в стаканах фундаментов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2741
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4536
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0936
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1405
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0642
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0104 - Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 2 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка арматурных полухомутов. 2. Бетонирование стыков с устройством опалубки. 3. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	8,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0275
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0081
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0027
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00036
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0064
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00799
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,00012
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0105 - Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 3 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка арматурных полухомутов. 2. Бетонирование стыков с устройством опалубки. 3. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	9,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,462
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0101
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0034
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000424
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,2
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0064
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0095
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,000135
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0106 - Установка колонн на нижестоящие колонны, масса до 4 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка арматурных полухомутов. 2. Бетонирование стыков с устройством опалубки. 3. Сварка ванным способом межторцевого шва и арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	10,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5707
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0427
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0101
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0034
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000424
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,2
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0064

Окончание таблицы 1106-0403-0106

1	2	3	4
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00868
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0001
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,00016
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00011
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0107 - Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8925
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0095
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0403-0108 - Установка колонн со стальными сердечниками на фундаменты и нижестоящие колонны, масса до 4 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных деталей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	8,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3455
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8925
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0255
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,00868

Окончание таблицы 1106-0403-0108

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Подраздел 1106-0404 Стены и перегородки производственных зданий
Группа 1106-0404-01 Установка стеновых панелей
Таблица 1106-0404-0101 - Установка стеновых панелей площадью до 8 м² при
наибольшей массе монтажных элементов до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка закладных и монтажных изделий. 3. Устройство опалубки. 4. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8359
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,268
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,679
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1549
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1549
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,219
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0005
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00096
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000023
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1106-0404-0102 - Установка стеновых панелей площадью до 8 м² при
наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка закладных и монтажных изделий. 3. Устройство опалубки. 4. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8359
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,268
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,679
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948

Окончание таблицы 1106-0404-0102

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1549
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1549
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,219
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,045
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0005
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00096
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000023
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1106-0404-0103 - Установка стеновых панелей площадью более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка закладных и монтажных изделий. 3. Устройство опалубки. 4. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9653
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,3932
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,751
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2123
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2123
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,303
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0005
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00141
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1106-0404-0104 - Установка стеновых панелей площадью более 8 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка закладных и монтажных изделий. 3. Устройство опалубки. 4. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9653
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0401	Растворонагнетатели	маш.-ч	0,3932
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,751
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2123
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2123
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,303
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0005
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00141
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Группа 1106-0404-02 Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
Таблица 1106-0404-0201 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий длиной до 7 м, площадью до 10 м², высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,071
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5677
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0404-0201

1	2
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

**Таблица 1106-0404-0202 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной до 7 м, площадью до 10 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,071
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5677
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0203 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной до 7 м, площадью более 10 м², высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2676
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5677
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1449
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1449
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0204 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной до 7 м, площадью более 10 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2676
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5677
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1449
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1449
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0205 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной более 7 м, площадью до 15 м², высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3347
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2017
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0206 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной более 7 м, площадью до 15 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4547
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2017
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0207 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной более 7 м, площадью более 15 м², высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6824
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3194
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3194
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0208 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий
длиной более 7 м, площадью более 15 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0324
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3194
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3194
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0209 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с угловыми блоками, высота здания до 25 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0074
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0210 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с угловыми блоками, высота здания до 35 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0074
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0211 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т, высота здания до 25 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5277
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2347
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0307
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00459
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000193
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0212 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с карнизными панелями при массе блока до 3 т, высота здания до 35 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5277
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2347
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0307
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00459
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,073
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000193
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0213 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т, высота здания до 25 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0201, 1106-0404-0203, 1106-0404-0205, 1106-0404-0207

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,698
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,69
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3385
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0382
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00497
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,079
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000209
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0404-0214 - Установка панелей наружных стен одноэтажных зданий при панелях с карнизными панелями при массе блока до 6 т, высота здания до 35 м. Добавлять к нормам 1106-0404-0202, 1106-0404-0204, 1106-0404-0206, 1106-0404-0208
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,698
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,69
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3385
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0382
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00497
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,079
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000209
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0029
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0404-03 Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий

Таблица 1106-0404-0301 - Установка простеночных панелей наружных стен одноэтажных зданий площадью до 5 м², высота здания до 25 м
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6886
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0514
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0772
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0302 - Установка простеночных панелей наружных стен
одноэтажных зданий площадью до 5 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6886
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0514
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0772
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0303 - Установка простеночных панелей наружных стен
одноэтажных зданий площадью более 5 м², высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0525
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0788
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0304 - Установка простеночных панелей наружных стен
одноэтажных зданий площадью более 5 м², высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9713
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0525
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0788
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0404-04 Установка блоки угловые наружных стен одноэтажных зданий

**Таблица 1106-0404-0401 - Установка блоки угловые наружных стен одноэтажных
зданий, высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3327
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0131
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4794
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0196
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0023
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

**Таблица 1106-0404-0402 - Установка блоки угловые наружных стен одноэтажных
зданий, высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в горизонтальных швах. 2. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3327
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0131
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4794
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0196
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0023
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,003
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0404-05 Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий
Таблица 1106-0404-0501 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий
длиной до 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных
элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0502 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0503 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0171
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0504 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0505 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0506 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной до 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0507 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0395
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0508 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0395
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0509 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью до 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0395
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0510 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0476
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0511 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0476
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0512 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий длиной более 6 м рядовых, площадью более 10 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2076
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6032
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0476
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0513 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью до 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0266
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0514 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью до 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0266
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0515 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью до 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0266
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0516 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью более 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7777
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,75
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0277
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0517 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью более 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7777
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,75
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0277
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0518 - Установка панелей наружных стен многоэтажных зданий простеночных, площадью более 5 м², при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7777
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,75
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9175
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0277
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0404-06 Установка карнизных панелей

Таблица 1106-0404-0601 - Установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2083
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0602 - Установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2083
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0404-0603 - Установка карнизных панелей при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и электросварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2083
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0404-07 Установка панелей перегородок одноэтажных зданий

Таблица 1106-0404-0701 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором. 2. Устройство подбетонки. 3. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2711
	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	0,259
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0103
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0608
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0608
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0036
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0086
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0105
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00048
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005

Таблица 1106-0404-0702 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором. 2. Устройство подбетонки. 3. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3546
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,272
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0929
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0929
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0054
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0091
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0118
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01

Окончание таблицы 1106-0404-0702

1	2	3	4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00072
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005

Таблица 1106-0404-0703 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов упругими прокладками, площадь панелей до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками и герметизация их мастикой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2718
	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	0,259
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0115
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0603
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0603
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0036
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0086
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0105
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00048
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0071
261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	1,1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-107-0718	Пенополиуретан эластичный труднотгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0001

Таблица 1106-0404-0704 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при горизонтальных стыках и заполнении швов упругими прокладками, площадь панелей до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных швов упругими прокладками и герметизация их мастикой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3556
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0404-0704

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,272
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0135
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0921
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0921
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0091
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0118
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00072
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011
261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	1,7
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-107-0718	Пенополиуретан эластичный трудногоряемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0001

Таблица 1106-0404-0705 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей до 2 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2213
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,187
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0343
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0044
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0114
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0005
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0073

Таблица 1106-0404-0706 - Установка панелей перегородок одноэтажных зданий при вертикальных стыках и заполнении швов раствором, площадь панелей более 2 м² шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки и заделка вертикальных швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2524
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,187
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0654
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0089
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0192
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00102
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00042
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015

Группа 1106-0404-08 Заполнение швов стеновых панелей

Таблица 1106-0404-0801 - Заполнение вертикальных швов стеновых панелей цементным раствором

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в швах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,237
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1301	Люлька одностенная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м ³	0,0084

Таблица 1106-0404-0802 - Заполнение вертикальных швов стеновых панелей упругими прокладками

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка раствора или упругих прокладок в швах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0651
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1301	Люлька одностенная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	1,05

Таблица 1106-0404-0803 - Герметизация мастикой горизонтальных швов стеновых панелей

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация швов мастикой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,159
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1301	Люлька одностенная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,0716
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	0,75

Таблица 1106-0404-0804 - Герметизация мастикой вертикальных швов стеновых панелей

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация швов мастикой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-504-1301	Люлька одностенная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,0855
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-105-0506	Мастика разная Мастика сланцевая уплотняющая неотверждающаяся МСУ ГОСТ 25621-83	кг	0,85

Подраздел 1106-0405 Стены и перегородки жилых зданий

Группа 1106-0405-01 Установка блоков стен подвалов

Таблица 1106-0405-0101 - Установка блоков стен подвалов, масса до 0,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости. 2. Подача блока к месту укладки. 3. Укладка растворной постели. 4. Прием и укладка блока на место. 5. Выверка блока и расстроповка блока. 6. Заделка стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,3461
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1132
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1132
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0041
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0102 - Установка блоков стен подвалов, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости. 2. Подача блока к месту укладки. 3. Укладка растворной постели. 4. Прием и укладка блока на место. 5. Выверка блока и расстроповка блока. 6. Заделка стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,3930
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,111
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1110
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0071
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,034
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0103 - Установка блоков стен подвалов, масса до 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости. 2. Подача блока к месту укладки. 3. Укладка растворной постели. 4. Прием и укладка блока на место. 5. Выверка блока и расстроповка блока. 6. Заделка стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,5873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1414
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1414
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0047
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0418
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0104 - Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Проверка, строповка блока и очистка его нижней плоскости. 2. Подача блока к месту укладки. 3. Укладка растворной постели. 4. Прием и укладка блока на место. 5. Выверка блока и расстроповка блока. 6. Заделка стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,8946
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,248
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2480

Окончание таблицы 1106-0405-0104

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0071
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0626
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0405-02 Установка блоков

Таблица 1106-0405-0201 - Установка блоков цокольных, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,852
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,053
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,17
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0795
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0389
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0202 - Установка блоков цокольных, масса до 2,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0634
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,267
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0952
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0506
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0203 - Установка блоков цокольных, масса более 2,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5649
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0904
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,339
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1355
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,061
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0204 - Установка блоков наружных стен, масса до 1 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладной жгута из пакли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2566
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,249
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,8
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0205 - Установка блоков наружных стен, масса до 2,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладной жгута из пакли.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3697
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,359
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0405-0205

1	2	3	4
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0186
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,8
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0206 - Установка блоков наружных стен, масса более 2,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заделка вертикальных стыков раствором и бетоном с прокладной жгута из пакли.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4376
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,425
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0055
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,021
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,8
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0207 - Установка блоков внутренних стен, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0285
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0208 - Установка блоков внутренних стен, масса до 2,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,363
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0351
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0209 - Установка блоков внутренних стен, масса более 2,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,418
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,418
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0388
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0210 - Установка блоков парапетных, масса до 1 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка и обетонирование закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,257
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,249
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0287
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00126
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0405-0210

1	2
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

Таблица 1106-0405-0211 - Установка блоков парапетных, масса до 2,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка и обетонирование закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,293
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0324
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00126
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0212 - Установка блоков парапетных, масса более 2,5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка и обетонирование закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,417
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-201-0103	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1200, класса В7,5	м³	0,0091
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0431
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00126
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0213 - Установка блоков переминых и подбалконных, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка и обетонирование закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1501
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,143
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0071
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0245
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00028
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0405-03 Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов

Таблица 1106-0405-0301 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях, цокольных, площадь до 12 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Подштотка горизонтального шва раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2104
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,424
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0425
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3156
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,05
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0409
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,064
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,17
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0302 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях, цокольных, площадь до 20 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Подштопка горизонтального шва раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,3455
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,449
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0708
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5183
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0546
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0629
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,185
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0303 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж, площадь до 6 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклеивка вертикального шва воздухозащитной лентой. 3. Подштопка горизонтального шва раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2957
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0531
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0207
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0724
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0091
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,215
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	7,92

Окончание таблицы 1106-0405-0303

1	2	3	4
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,3
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0304 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой. 3. Подштовка горизонтального шва раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3542
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0531
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0462
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0777
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0271
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,086
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,23
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,5
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,3
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0305 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой на этаж, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклейка вертикального шва воздухозащитной лентой. 3. Подштовка горизонтального шва раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4017
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0803

Окончание таблицы 1106-0405-0305

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0717
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,096
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0504
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2425
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	16,1
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,53
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0306 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой поясной и пилонной, площадь до 6 м²

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Подштопка горизонтального шва раствором. 3. Сварка закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2897
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0531
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0348
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0143
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,043
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,115
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0307 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных с разрезкой поясной и пилонной, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Подштопка горизонтального шва раствором. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3527
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0531
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0447
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0348
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0472
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,043
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,115
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0308 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 6 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков раствором с устройством и разборкой опалубки. 2. Подштопка горизонтального шва раствором. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5731
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,219
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0231
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0295
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0309 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков раствором с устройством и разборкой опалубки. 2. Подшпопка горизонтального шва раствором. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8717
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,825
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3583
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0467
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,047
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0015
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,5
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0310 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков раствором с устройством и разборкой опалубки. 2. Подшпопка горизонтального шва раствором. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1702
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4977
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0702
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0644
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0019
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0311 - Установка стеновых панелей наружных трёхслойных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 6 м²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора и утеплителя. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с внутренней стороны стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,5440
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,553
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4863
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0667
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,0667
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0091
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м ²	0,007
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м ³	0,0078
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0312 - Установка стеновых панелей наружных трёхслойных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 12 м²

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора и утеплителя. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с внутренней стороны стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,0590
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,653
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0405-0312

1	2	3	4
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,5863
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0667
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,0667
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1544
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0207
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м³	0,0188
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0313 - Установка стеновых панелей наружных трёхслойных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 15 м2

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора и утеплителя. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с внутренней стороны стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,3852
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7696
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6696
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1000
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1000
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0241

Окончание таблицы 1106-0405-0313

1	2	3	4
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м ²	0,007
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м ³	0,0216
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0314 - Установка стеновых панелей наружных трёхслойных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 20 м²

шт.			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора и утеплителя. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с внутренней стороны стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,2435
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9363
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8363
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1000
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,1000
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0315
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м²	0,007
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м³	0,0286
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0405-0314

1	2
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

Таблица 1106-0405-0315 - Установка стеновых панелей наружных трёхслойных для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 25 м²

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода <i>шт.</i>
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора и утеплителя. 2. Монтаж панели с выверкой и временным креплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с внутренней стороны стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,4152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9696
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м ³	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8696
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1000
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,1000
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0316
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0400
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м ²	0,007
234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	м ³	0,0363
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,002
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0405-04 Установка стеновых панелей внутренних

Таблица 1106-0405-0401 - Установка стеновых панелей внутренних, площадь до 6 м² *шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подшторка горизонтального шва раствором. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,04

Окончание таблицы 1106-0405-0401

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,283
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00116
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0402 - Установка стеновых панелей внутренних, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подштопка горизонтального шва раствором. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,292
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0205
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0125
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00116
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0403 - Установка стеновых панелей внутренних, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подштопка горизонтального шва раствором. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3385
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0305
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,02

Окончание таблицы 1106-0405-0403

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0046
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00116
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0404 - Установка стеновых панелей внутренних, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подштопка горизонтального шва раствором. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3642
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0342
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0256
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0047
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,96
261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,00148
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0405 - Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок. 2. Сварка закладных изделий. 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	8,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8763
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1313
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,825
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4282
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0512
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0513
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,201
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,0326
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,047

Окончание таблицы 1106-0405-0405

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0027
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0126
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000428
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0548
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,12
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0406 - Установка диафрагмы жесткости, высота до 3,6 м, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок. 2. Сварка закладных изделий. 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	10,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1835
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1884
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3492
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0512
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0835
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,0031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000728
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0941
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,12
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0407 - Установка диафрагмы жесткости, высота до 4,8 м, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок. 2. Сварка закладных изделий. 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	11,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8746
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,117
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,825
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9026
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0512
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0496
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,22
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000298
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0381
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,12
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0408 - Установка диафрагмы жесткости, высота до 4,8 м, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок. 2. Сварка закладных изделий. 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	13,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1825
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1607
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9026
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0512
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0825
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,28
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005277
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0676

Окончание таблицы 1106-0405-0408

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,12
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0409 - Установка диафрагмы жесткости, высота до 4,8 м, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Бетонирование горизонтального пояса и вертикальных шпонок. 2. Сварка закладных изделий. 3. Сварка ванным способом верхних арматурных выпусков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4335
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1795
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,9026
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0577
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1135
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00007
215-101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 3	м³	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006278
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,052
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01
261-102-0208	Проволока порошковая наплавочная диаметром 3 мм, марки ПП-НП-19СТ ГОСТ 26101-84	кг	0,12
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0410 - Установка стеновых панелей внутренних в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 6 м²

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с двух сторон стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1106-0405-0410

1	2	3	4
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,7750
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,453
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3863
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0500
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0667
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,0667
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2254
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0062
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	0,00047
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,003

Таблица 1106-0405-0411 - Установка стеновых панелей внутренних в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 10 м2

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с двух сторон стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,0222
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4864
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадьи 2 м3	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4197
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0500
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0667
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0667
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054

Окончание таблицы 1106-0405-0411

1	2	3	4
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0125
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	0,00047
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,003

Таблица 1106-0405-0412 - Установка стеновых панелей внутренних в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 15 м²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с двух сторон стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	3,3381
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5863
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадья 2 м³	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4863
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0500
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1000
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,1000
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0195
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	0,00047
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м²	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,240

Окончание таблицы 1106-0405-0412

1	2	3	4
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,003

Таблица 1106-0405-0413 - Установка стеновых панелей внутренних в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 25 м²

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания с укладкой слоя раствора. 2. Монтаж панели с выверкой и временным закреплением. 3. Армирование внутреннего вертикального стыка. 4. Установка опалубки с двух сторон стыка. 5. Бетонирование стыка с уплотнением вибратором. 6. Снятие опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,4505
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7363
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-202-0101	Бадья 2 м ³	маш.-ч	0,0363
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6363
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0500
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1000
333-201-0301	Полуприцепы-панелевозы грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	0,1000
341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0035
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0630
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0054
212-101-1102	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м ³	0,0751
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0256
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	0,00047
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,023
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00034
214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,00251
215-301-0901	Фанера ламинированная толщиной 18 мм	м ²	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1,0
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,240
217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,003

Группа 1106-0405-05 Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

Таблица 1106-0405-0501 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 6 м²

			шт. сборных конструкций
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклеивка вертикального шва клеей мастикой. 3. Сварка закладных изделий.		

Окончание таблицы 1106-0405-0501

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2968
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0218
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0874
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0085
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00054
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0012
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,012
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	7,92
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,3
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0502 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклеивка вертикального шва клеевой мастикой. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	6,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3557
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0477
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0936
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0283
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4

Окончание таблицы 1106-0405-0502

1	2	3	4
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	8,5
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,3
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0503 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях бескаркасно-панельных, площадь до 20 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Оклеивка вертикального шва клеей мастикой. 3. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0988
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0345
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0133
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	16,1
235-201-0302	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 для приклеивания рулонных материалов	кг	0,53
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0504 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 6 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5849

Окончание таблицы 1106-0405-0504

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0349
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0139
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0152
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0505 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8688
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,825
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0438
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0057
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0305
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0506 - Установка стеновых панелей наружных для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях каркасно-панельных, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение вертикальных стыков бетоном с устройством и разборкой опалубки. 2. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1706
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0706
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0139
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,0305
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0507 - Установка стеновых панелей внутренних для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Замоноличивание шпонов и внутреннего вертикального шва бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3173
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,289
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0283
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,197
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0128
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00792
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00345
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0405-0508 - Установка стеновых панелей внутренних для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов в зданиях, площадь до 15 м²

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Замоноличивание шпонов и внутреннего вертикального шва бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	10,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3478
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0398
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,309
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0198
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00792
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00345
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0405-06 Установка крупнопанельных перегородок

Таблица 1106-0405-0601 - Установка крупнопанельных перегородок железобетонных, площадь до 6 м²

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1935
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,187
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0042
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000052
	Примечания		
П-1106-056	При установке двойных крупнопанельных перегородок применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок		

Таблица 1106-0405-0602 - Установка крупнопанельных перегородок железобетонных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0083
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,9
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
	Примечания		
П-1106-056	При установке двойных крупнопанельных перегородок применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок		

Таблица 1106-0405-0603 - Установка крупнопанельных перегородок гипсобетонных, площадь до 6 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1964
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,187
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0094
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	0,0036
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0019
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,38
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000052
	Примечания		
П-1106-056	При установке двойных крупнопанельных перегородок применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок		

Таблица 1106-0405-0604 - Установка крупнопанельных перегородок гипсобетонных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2398
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0198
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	0,0085
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,01
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
	Примечания		
П-1106-056	При установке двойных крупнопанельных перегородок применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		
ПР-1106-042	Нормами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок		

Таблица 1106-0405-0605 - Установка крупнопанельных перегородок гипсобетонных, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Конопатка швов паклей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,293
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,018
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	0,0148
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00108
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	3,83
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000074
	Примечания		
П-1106-056	При установке двойных крупнопанельных перегородок применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

Окончание таблицы 1106-0405-0605

1	2
ПР-1106-042	Нормами предусмотрена установка одинарных крупнопанельных перегородок

Подраздел 1106-0406 Балки, ригели и перемычки

Группа 1106-0406-01 Укладка ригелей

Таблица 1106-0406-0101 - Укладка ригелей массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0146
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,603
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1986
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1986
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0173
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00166
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000096
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008

Таблица 1106-0406-0102 - Укладка ригелей массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0146
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,603
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1986
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1986
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0173
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,08
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00166

Окончание таблицы 1106-0406-0102

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000096
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008

Таблица 1106-0406-0103 - Укладка ригелей массой более 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0414
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0224
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2258
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3091
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3091
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0262
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00229
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000122
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008

Группа 1106-0406-02 Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок
Таблица 1106-0406-0201 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 1 т, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,231
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084

Окончание таблицы 1106-0406-0201

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0202 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 1 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,213
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0203 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 1 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,213
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1109
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,041
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,007
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000084
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0204 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 3 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,292
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000131
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,054

Таблица 1106-0406-0205 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 3 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4008
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,292
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1026
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,014
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000131
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,054

Таблица 1106-0406-0206 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 5 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1122
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1365
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1365
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0038
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000144
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,06

Таблица 1106-0406-0207 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 5 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6771
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1122
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1365
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1365
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,016
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0038
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0035
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000144
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,06

Таблица 1106-0406-0208 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2716
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3273
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3273
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,029
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,019
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000152
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,063

Таблица 1106-0406-0209 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок перекрытий (при свободном опирании), масса до 10 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8701
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2716
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3273
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3273
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,029
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,019
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000152
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,063

Таблица 1106-0406-0210 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 5 т, при массе колонн до 10 т, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7443
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0193
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0907
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0907
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0181
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0211 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 5 т, при массе колонн до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7443
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0193
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0907
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0907
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0181
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0212 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 5 т, при массе колонн до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9,29

Окончание таблицы 1106-0406-0212

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7443
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0193
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0907
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0907
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0181
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0213 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 5 т, при массе колонн более 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,77
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7405
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0193
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0907
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0907
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0181
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0214 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 12 т, при массе колонн до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3363
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,85
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5646
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,035
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4513
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4513

Окончание таблицы 1106-0406-0214

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0372
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0215 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок подкрановых, массой до 12 т, при массе колонн более 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,1863
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,85
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5646
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,035
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4513
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4513
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0372
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Таблица 1106-0406-0216 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок обвязочных, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном. 3. Установка монтажных изделий. 4. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,515
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,426
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,205
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0845
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0845
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0074
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0044

Окончание таблицы 1106-0406-0216

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000351
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

**Таблица 1106-0406-0217 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок
обязочных, высота здания до 25 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном. 3. Установка монтажных изделий. 4. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,558
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,469
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,205
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0845
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0845
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0074
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0044
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000351
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

**Таблица 1106-0406-0218 - Укладка в одноэтажных зданиях и сооружениях балок
обязочных, высота здания до 35 м**

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство опалубки. 2. Заделка стыков бетоном. 3. Установка монтажных изделий. 4. Сварка монтажных и закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,48
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,558
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,469
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,205

Окончание таблицы 1106-0406-0218

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0845
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0845
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0074
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0000351
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0044
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

Группа 1106-0406-03 Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий

Таблица 1106-0406-0301 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, прямоугольных, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	10,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7134
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0564
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,514
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0798
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,908
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,426
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1196
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0632
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00374
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0044
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм x 20 мм	м²	0,0185
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00441
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3588
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000203

Окончание таблицы 1106-0406-0301

1	2	3	4
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,137
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0302 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, прямоугольных, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	10,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7196
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0564
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,514
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0822
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,908
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,426
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1234
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0632
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00374
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0044
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м ²	0,0185
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00441
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,3588
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000203
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,137
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0303 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, прямоугольных, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	10,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0564
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,514
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0822
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,908
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,426
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1234
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0632
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00374
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0044
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,0185
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00441
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3588
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000203
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,137
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0304 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,3

Окончание таблицы 1106-0406-0304

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,801
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0826
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1092
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0114
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4344
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1638
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0925
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00242
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0057
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,0305
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00449
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000117
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07935
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0063
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0305 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0826
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1095
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0114

Окончание таблицы 1106-0406-0305

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4344
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1644
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0925
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00242
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0057
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,0305
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00449
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07935
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0045
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0306 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 6 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0826
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1095
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0114
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4344
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1644
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0925
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00242

Окончание таблицы 1106-0406-0306

1	2	3	4
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0057
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м ²	0,0305
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00449
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,3648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,045
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000117
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,07935
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0045
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0307 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 9 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7225
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0857
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,672
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,356
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3284
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0505
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,006
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,09
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м ³	0,0012
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00208
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0079
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м ²	0,023
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072

Окончание таблицы 1106-0406-0307

1	2	3	4
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,041
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0308 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 9 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7538
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0857
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,672
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,356
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3284
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0818
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,006
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0012
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00208
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0079
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм x 20 мм	м²	0,023
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,041
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035

Окончание таблицы 1106-0406-0308

1	2
	Примечания
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0406-0309 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 9 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7538
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0857
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,672
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,356
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3284
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0818
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,006
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,09
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,0012
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00208
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0079
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,023
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,038
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,27635
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,041
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00011
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,07444
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0059
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0310 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 12 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8596
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,792
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3628
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7711
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0676
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0056
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0053
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0105
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00054
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00296
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,07
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0311 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 12 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,5

Окончание таблицы 1106-0406-0311

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8618
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,119
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,792
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3628
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7711
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0698
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0056
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0053
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0105
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00054
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00298
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,07
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0312 - Укладка в многоэтажных зданиях ригелей перекрытий и покрытий при жестких узлах длиной до 12 м, с полками, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	16,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8618
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1188
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,792
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3628
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7711
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0698
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,133
212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м³	0,001

Окончание таблицы 1106-0406-0312

1	2	3	4
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0056
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0053
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0105
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00054
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00298
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,648
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,07
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00041
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,2766
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0062
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,035
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-04 Укладка в многоэтажных зданиях балок

Таблица 1106-0406-0401 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2971
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0052
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,187
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0661
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0059
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
Примечания			

Окончание таблицы 1106-0406-0401

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0406-0402 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2969
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0055
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,187
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0061
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0403 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 2 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,51

Окончание таблицы 1106-0406-0403

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2969
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0055
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,187
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,044
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0659
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0061
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0404 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8169
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,006
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1156
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1695
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1733
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0066
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Окончание таблицы 1106-0406-0404

1	2	3	4
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0405 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8169
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,006
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1156
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1695
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1733
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0066
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0406 - Укладка в многоэтажных зданиях балок при свободном опирании (под технологическое оборудование) массой до 5 т, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		

Окончание таблицы 1106-0406-0406

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8169
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,006
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,528
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1156
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1695
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1733
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0066
212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00208
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-05 Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций
Таблица 1106-0406-0501 - Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	11,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,76
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2784
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8553
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0013
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0502 - Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	11,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,76
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2784
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8553
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0013
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,033
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0503 - Укладка в многоэтажных зданиях стропильных конструкций, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и крепежных изделий. 2. Сварка ванным способом с подготовкой. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Заделка сварных швов раствором. 7. Оштукатуривание примыканий ригелей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	11,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,456
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,76
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2784
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8553
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0013
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,033
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-06 Укладка перемычек**Таблица 1106-0406-0601 - Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т***шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,813
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0602 - Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,813
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0603 - Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,813
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,216
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0023

Окончание таблицы 1106-0406-0603

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0604 - Укладка перемычек массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,947
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,242
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,242
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0033
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0605 - Укладка перемычек массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,947
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,242
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,242
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0033
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0606 - Укладка перемычек массой до 1 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0406-0606

1	2	3	4
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,947
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,242
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,242
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0033
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0607 - Укладка перемычек массой до 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка перемычек.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0608 - Укладка перемычек массой до 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка перемычек.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,308
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0609 - Укладка перемычек массой до 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0610 - Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0611 - Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0406-0612 - Укладка перемычек массой более 1,5 т при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка перемычек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0053
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0406-07 Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок

Таблица 1106-0406-0701 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 6 м, масса до 3 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6591
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4829
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1161
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1161
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0702 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 6 м, масса до 3 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0406-0702

1	2	3	4
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	3,45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6591
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,539
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4829
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1161
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1161
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0703 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 9 м, масса до 6 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0082
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4829
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1742
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1742
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0704 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 9 м, масса до 6 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0082
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1106-0406-0704

1	2	3	4
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4829
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1742
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1742
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0705 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 12 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25

м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1685
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1685
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0706 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 12 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35

м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12

Окончание таблицы 1106-0406-0706

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1685
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1685
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0707 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 12 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1685
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1685
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0708 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок пролетом до 12 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,296
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903

Окончание таблицы 1106-0406-0708

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0075
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1685
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1685
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-08 Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм
Таблица 1106-0406-0801 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0785
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2485
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2485
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0323
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0802 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0785
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4903

Окончание таблицы 1106-0406-0802

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2485
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2485
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0323
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0803 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 10 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,8785
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,968
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,03
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2485
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2485
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0323
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0804 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2371
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9001

Окончание таблицы 1106-0406-0804

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4131
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4131
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0252
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0805 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2371
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4131
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4131
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0252
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0806 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 15 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2371
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024

Окончание таблицы 1106-0406-0806

1	2	3	4
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4131
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4131
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0252
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0807 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных балок и ферм пролетом до 18 м, масса до 15 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	12,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,0371
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9001
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4131
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4131
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0252
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-09 Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм
Таблица 1106-0406-0901 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,466
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0901

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,303
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,303
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0902 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,466
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,303
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,303
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0903 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 10 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,596
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0903

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,303
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,303
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0904 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,397
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,397
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0905 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0905

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,397
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,397
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0906 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,397
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,397
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0907 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	14,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0907

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,397
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,397
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0908 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	15,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9176
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,6246
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,6246
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0909 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	15,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9176
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0909

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,6246
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,6246
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0910 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0011
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4981
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4981
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0911 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 15 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0011
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033

Окончание таблицы 1106-0406-0911

1	2	3	4
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,4981
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,4981
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0912 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5349
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5619
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5619
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0913 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 6 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5349
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0913

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5619
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5619
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0914 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5349
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5619
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5619
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0915 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 20 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5349
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0915

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,5619
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,5619
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0916 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 30 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	18,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,849
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,876
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,876
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-0917 - Установка в одноэтажных зданиях стропильных ферм пролетом до 30 м, массой до 30 т при длине плит покрытий до 12 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	18,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,849
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9952

Окончание таблицы 1106-0406-0917

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,033
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,876
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,876
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0352
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0016
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-10 Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм

Таблица 1106-0406-1001 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,472
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3515
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3515
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-1002 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 10 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,472
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3515
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3515
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1106-0406-1002

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-1003 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,472
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3515
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3515
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-1004 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4873
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3668
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3668
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-1005 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 20 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4873
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3668
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3668
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0406-1006 - Установка в одноэтажных зданиях подстропильных балок и ферм, масса до 20 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	7,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6073
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,322
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3668
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3668
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0406-11 Укладка балок, ригелей и перемычек
Таблица 1106-0406-1101 - Укладка балок ростверка, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3797
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0406-1101

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,045
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,267
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0125
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0677
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0033
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1102 - Укладка балок ростверка, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6925
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0561
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,552
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0125
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0844
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0082
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1103 - Укладка балок перекрытий, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2547
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,187
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0677
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0037
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0406-1103

1	2
	Примечания
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

Таблица 1106-0406-1104 - Укладка балок перекрытий, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3924
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0844
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0037
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1105 - Укладка ригелей, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2256
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0142
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0025
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,37
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1106 - Укладка ригелей, масса до 2 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0406-1106

1	2	3	4
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3141
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5757
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0061
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0024
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,73
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1107 - Укладка ригелей, масса до 3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Оштукатуривание по сетке стальных деталей.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4528
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,418
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2433
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0348
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0079
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01564
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,25
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1108 - Укладка ригелей, масса до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Оштукатуривание по сетке стальных деталей.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5893
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,528

Окончание таблицы 1106-0406-1108

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3759
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0613
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0099
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04244
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,05
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1109 - Укладка ригелей, масса до 6 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Оштукатуривание по сетке стальных деталей.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6915
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,616
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4749
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0755
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0099
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04244
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,05
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0406-1110 - Укладка перемычек масса до 0,3 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Укладка постели из раствора. 2. Строповка пакета с перемычками и подача на этаж производства. 3. Строповка перемычки и подача их к месту укладки. 4. Прием и укладка перемычки. 5. Заделка стыков и швов раствором.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,1478
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0399
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0399
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1106-0406-1110

1	2	3	4
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0114
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Подраздел 1106-0407 Перекрытия

Группа 1106-0407-01 Укладка плит перекрытия подземных помещений

Таблица 1106-0407-0101 - Укладка плит перекрытий площадью до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном. 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой. 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2551
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,173
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0821
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,157
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00736
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000045
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,84
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002

Таблица 1106-0407-0102 - Укладка плит перекрытий площадью до 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном. 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой. 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2551
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,173
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0596
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0821

Окончание таблицы 1106-0407-0102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,157
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,35
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00736
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000045
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,84
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002

Таблица 1106-0407-0103 - Укладка плит перекрытий площадью более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном. 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой. 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3357
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,212
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1237
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,21
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00848
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,98
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1106-0407-0104 - Укладка плит перекрытий площадью более 5 м² при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных и монтажных изделий. 2. Замоноличивание швов и сопряжений бетоном. 3. Устройство температурного шва с установкой металлоконструкций, укладкой арматуры и сваркой. 4. Прокладка рулонных материалов в швах примыкания плит перекрытия к стеновым панелям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3357
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,212
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0948
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1237
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,21
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0002
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00848
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,98
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1106-0407-0105 - Укладка бетона по перекрытиям, толщина слоя 60 мм

м² площади перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетона по перекрытиям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0336
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0127
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0609
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0028
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0018
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0002
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,2

Таблица 1106-0407-0106 - Укладка бетона по перекрытиям. Добавлять или исключать на каждые 10 мм изменения толщины к норме 1106-0407-0105

м² площади перекрытия

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка бетона по перекрытиям.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0233
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0102

Группа 1106-0407-02 Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений

Таблица 1106-0407-0201 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2477
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,236
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,066
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0529
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0202 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2477
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,236
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,066
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0629
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0203 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4837
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,236
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,066
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0407-0203

1	2	3	4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0629
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0204 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2267
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,215
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,066
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0529
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0205 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4837
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,236
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,066
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0529
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0206 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 10 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4837
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,236
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0117
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,066

Окончание таблицы 1106-0407-0206

1	2	3	4
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,148
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00299
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0529
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0207 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4552
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1137
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0208 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4552
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0209 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7922
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045

Окончание таблицы 1106-0407-0209

1	2	3	4
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1137
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,254
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0210 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4242
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,306
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды. d=6 мм. Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002

Окончание таблицы 1106-0407-0210

1	2	3	4
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0211 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7922
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0212 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		

Окончание таблицы 1106-0407-0212

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7922
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0045
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1137
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,085
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00432
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,562
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0213 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5533
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2108
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2108
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0407-0213

1	2	3	4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00582
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0893
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,9529
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0214 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8903
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2108
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2108
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00582
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0893
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,9529
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0215 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8903
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2108
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2108
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,13
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00582
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0893
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,9529
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0216 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 20 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8903
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,337
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1664
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2108

Окончание таблицы 1106-0407-0216

1	2	3	4
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2108
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,28
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00582
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0893
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,9529
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0217 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,772
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,527
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,2377
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,2377
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,19
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0083
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1

Окончание таблицы 1106-0407-0217

1	2
	Примечания
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0407-0218 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,299
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,527
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2377
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2377
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,19
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м ³	0,005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0083
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0956
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,7926
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0219 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0407-0219

1	2	3	4
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,299
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,527
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2377
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2377
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,19
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0083
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0220 - Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 12 м, площадью до 40 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 30 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,299
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,527
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0073
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2377
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2377
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,19
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0013
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4

Окончание таблицы 1106-0407-0220

1	2	3	4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0083
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0956
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,7926
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0221 - Укладка панелей оболочек размером 3х18 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Прокладка рулонных материалов на опорах. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	8,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2381
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1242
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,841
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3895
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3895
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	2,033
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,75
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	1,362
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,087
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0222 - Укладка панелей оболочек размером 3х18 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Прокладка рулонных материалов на опорах. 6. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	8,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2381
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0407-0222

1	2	3	4
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1242
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,841
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1764
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0076
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3895
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3895
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м ²	2,033
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,75
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	1,362
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,087
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0223 - Укладка плит типа "П" размером 3х18 м, высота здания до 15 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	7,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0192
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3864
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3864
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	2,1683
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,087
Примечания			
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0224 - Укладка плит типа "П" размером 3х18 м, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	7,25

Окончание таблицы 1106-0407-0224

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0822
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,693
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3864
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3864
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	2,1683
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,087
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0225 - Укладка плит типа "П" размером 3x18 м, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Сварка закладных изделий на опорах. 3. Устройство опалубки или прокладка рулонных материалов в швах. 4. Укладка бетона в нормальные и уширенные швы. 5. Устройство температурных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	7,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7752
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,693
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3864
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3864
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	2,1683
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,087
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0407-03 Укладка плит покрытий

Таблица 1106-0407-0301 - Укладка плит покрытий площадью до 1 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252

Окончание таблицы 1106-0407-0301

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0302 - Укладка плит покрытий площадью до 1 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0252
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0303 - Укладка плит покрытий площадью до 1 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0504
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0304 - Укладка плит покрытий площадью до 1 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0504
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0305 - Укладка плит покрытий площадью до 1 м², при массе стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,408
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0504
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0018
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0306 - Укладка плит покрытий площадью до 2 м², при масса стропильных и подстропильных конструкций до 10 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0685
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0046
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0407-0306

1	2
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0407-0307 - Укладка плит покрытий площадью до 2 м², при масса стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0685
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0046
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0308 - Укладка плит покрытий площадью до 2 м², при масса стропильных и подстропильных конструкций до 15 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0685
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0046
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0309 - Укладка плит покрытий площадью до 2 м², при масса стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0407-0309

1	2	3	4
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0685
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0046
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0310 - Укладка плит покрытий площадью до 2 м², при масса стропильных и подстропильных конструкций до 20 т, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,566
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0685
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0046
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0311 - Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств, высота здания до 25 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,139
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2117
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0407-0312 - Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств, высота здания до 35 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных конструкций. 2. Заливка швов раствором. 3. Сварка монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,139
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2117
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
П-1106-071	При производстве работ на одноэтажных производственных зданиях высотой свыше 35 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Группа 1106-0407-04 Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий

Таблица 1106-0407-0401 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0315
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00031
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0006
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00152
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03124
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05

Окончание таблицы 1106-0407-0401

1	2
	Примечания
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²

Таблица 1106-0407-0402 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0315
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,13
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00031
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0006
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00152
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,03124
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0403 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных надколонных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9317
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0315
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,13
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00031
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0006
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00152
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,03142
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0044
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0404 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,209
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3853

Окончание таблицы 1106-0407-0404

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0254
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,135
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0039
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0405 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,209
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3853
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,135
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0039
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м2		

Таблица 1106-0407-0406 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий безбалочных пролетных при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2344
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,209
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3853
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0254
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,135
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,57
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0039
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,57
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0924
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,35
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,05
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0407 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1939
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,182
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3691
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0119
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0407-0407

1	2	3	4
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,262
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00665
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0317
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00105
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,01575
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,122
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0408 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,182
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3691
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,262
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00665
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0317
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00105
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,01575
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112

Окончание таблицы 1106-0407-0408

1	2
	Примечания
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²

Таблица 1106-0407-0409 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1939
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,182
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3691
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0119
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,262
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00665
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0317
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0004
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0007
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,112
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00105
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,01575
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,112
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0410 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2466
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,34
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0059
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00225
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0411 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0407-0411

1	2	3	4
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2466
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0122
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,34
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0059
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00225
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0412 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2182
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2466
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,34
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00082
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0059
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0008
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026

Окончание таблицы 1106-0407-0412

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00225
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,0315
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0413 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3277
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1661
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0137
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00163
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,063
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0414 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3277
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1661
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00163
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,063
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0415 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками межколонных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3277
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0407-0415

1	2	3	4
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1661
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0137
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,000136
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0023
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0015
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,063
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0416 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2185
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0437
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,233
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00082
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00007
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00225
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасальная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08

Окончание таблицы 1106-0407-0416

1	2
	Примечания
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²

Таблица 1106-0407-0417 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0437
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,233
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00082
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000068
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00225
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0418 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0407-0418

1	2	3	4
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2185
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0437
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,233
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,000068
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0011
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00162
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,026
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00225
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,08
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0419 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0712
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00163
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0407-0419

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²

Таблица 1106-0407-0420 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0712
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0133
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00163
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000136
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0045
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0421 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям с полками пролетных шириной 3 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,92

Окончание таблицы 1106-0407-0421

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3273
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,314
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0712
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0133
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,358
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,000136
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0019
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00323
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,07
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0422 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1747
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7234
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,298
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,000108
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0684
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00257
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,04856
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017

Окончание таблицы 1106-0407-0422

1	2	3	4
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,106
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0423 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1747
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7234
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,298
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,01533
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0684
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,00257
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000108
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,04856
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,106
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0424 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 0,75 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	5,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1747
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7234
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,298
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,01533
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0684
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0003
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00257
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,041
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000108
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0045
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,04856
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,106
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0425 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0407-0425

1	2	3	4
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3246
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0152
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,335
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,000296
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00704
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,0315
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,074
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0426 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3246
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,335
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00356
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00704
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000296

Окончание таблицы 1106-0407-0426

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,009
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,03675
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,074
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м2		

Таблица 1106-0407-0427 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным межколонных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3246
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0152
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,335
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00356
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,001
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,00704
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000296
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,03675
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,074
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м2		

Таблица 1106-0407-0428 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2237
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0424
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0177
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,098
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,058
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0429 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2238
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0424
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0178
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,098
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,009
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,058
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0407-0429

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²

Таблица 1106-0407-0430 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по ригелям прямоугольным пролетных шириной 1,5 м при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2238
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,206
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0424
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0178
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,098
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,058
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0431 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,244
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,053

Окончание таблицы 1106-0407-0431

1	2	3	4
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05145
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,7195
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0432 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,244
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,053
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05145
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,7195
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м2		

Таблица 1106-0407-0433 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 10 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,244
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1076
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,053
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,05145
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,7195
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Таблица 1106-0407-0434 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3525
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0225
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0652

Окончание таблицы 1106-0407-0434

1	2	3	4
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05775
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,8088
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м²		

Таблица 1106-0407-0435 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3525
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0225
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0652
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05755
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м²	0,8088
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м2		

Таблица 1106-0407-0436 - Укладка в многоэтажных зданиях плит перекрытий и покрытий по стропильным конструкциям площадью до 20 м² при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка монтажных изделий. 2. Укладка арматуры. 3. Сварка закладных и монтажных изделий и арматуры. 4. Установка опорных консолей. 5. Установка опалубки. 6. Прокладка рулонных материалов в швах. 7. Укладка бетона над капителями. 8. Укладка бетона у температурных швов, у торцов зданий и колонн. 9. Заливка швов бетоном. 10. Штукатурка по сетке опорных консолей. 11. Прокладка рулонных материалов между монолитными участками и стенами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3525
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0225
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0652
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м ³	0,00002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,05755
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,8088
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,03
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		
ПР-1106-025	В норме предусмотрена укладка плит площадью более 2 м ²		

Группа 1106-0407-05 Установка панелей перекрытий и покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов

Таблица 1106-0407-0501 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,162
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,154
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1114
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0209
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00036

Окончание таблицы 1106-0407-0501

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0502 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 15 м2

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2638
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0218
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0381
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00028
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0503 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 20 м2

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,337
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1114
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0414
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00036

Окончание таблицы 1106-0407-0503

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0504 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0414
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0535
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00028
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0505 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия. 2. Подготовка растворной постели. 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия. 4. Заделка швов плиты перекрытия. 5. Заделка гнезд петель плиты перекрытия.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,6866
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,04996
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0407-0505

1	2
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16

Таблица 1106-0407-0506 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м² шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка, строповка и подача плиты перекрытия. 2. Подготовка растворной постели. 3. Укладка, выверка и расстроповка плиты перекрытия. 4. Заделка швов плиты перекрытия. 5. Заделка гнезд петель плиты перекрытия.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,824
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2334
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,07215
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0507 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 5 м² шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1858
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0038
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0508 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2397
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0038
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0509 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, ребристых, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2838
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,272
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0696
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0510 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, типа ТТ, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Прокладка швов тканью.		

Окончание таблицы 1106-0407-0510

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	4,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5567
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,364
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	0,0054
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1873
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1873
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0058
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0629
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0511 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, типа ТТ, площадь до 30 м²

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Прокладка швов тканью.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7801
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8911
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2045
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2045
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,1258
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0512 - Установка панелей покрытий для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, типа ТТ, площадь до 40 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Прокладка швов тканью.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1061
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,727
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0241
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0068
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,3723
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,3723
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,023
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0062
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,2
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1258
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0513 - Армирование швов плит перекрытий в зданиях панельных

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Резка арматурных стержней. 2. Гнутье арматурных стержней. 3. Армирование швов плит перекрытий. 4. Заполнение швов плит перекрытий бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,2572
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0219
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,027
343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0267
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,052
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,32
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0039
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0407-06 Установка панелей перекрытий и покрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

Таблица 1106-0407-0601 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 15 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Заполнение шпонок бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2645
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2975
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0225
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,103
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0344
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00118
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00127
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,5
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00005
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00005
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0602 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 20 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Заполнение шпонок бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	4,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3387
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2975
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0307
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,111
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0418
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00118
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00127

Окончание таблицы 1106-0407-0602

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,5
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0603 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием по контуру, площадь до 25 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором. 3. Заполнение шпонок бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4005
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,363
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,476
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0375
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,143
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,049
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0017
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00183
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0604 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заполнение швов раствором. 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1682
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,154

Окончание таблицы 1106-0407-0604

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0142
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0413
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0176
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00008
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00008
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		
ПР-1106-083	Норма предусматривает монтаж панелей в каркасных зданиях		

Таблица 1106-0407-0605 - Установка панелей перекрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, с опиранием на две стороны, площадь до 10 м²
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заполнение швов раствором. 2. Бетонирование узлов сопряжений с установкой и разборкой опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2261
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,198
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0281
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,065
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0206
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0043
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0033
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,013
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00009
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		
ПР-1106-083	Норма предусматривает монтаж панелей в каркасных зданиях		

Таблица 1106-0407-0606 - Установка покрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, ребристых, площадь до 5 м²
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1106-0407-0606

1	2	3	4
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1852
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4165
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,003
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0017
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,007
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,7
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000087
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0407-0607 - Установка покрытий для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, ребристых, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2408
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5355
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0098
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,003
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0025
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00223
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,9
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000087
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000087
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Подраздел 1106-0408 Лестницы**Группа 1106-0408-01 Установка лестничных маршей и площадок производственных зданий****Таблица 1106-0408-0101 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т***ит. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,385
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,385
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0089
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0102 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т*ит. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,385
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,385
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0089
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0103 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т*ит. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,385
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,385

Окончание таблицы 1106-0408-0103

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0089
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0104 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1309
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0047
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0055
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0105 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,394
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1309
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0047
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0055
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002

Окончание таблицы 1106-0408-0105

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0106 - Установка лестничных площадок с опиранием на стену и балку, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,394
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1309
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0047
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0055
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,002
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0107 - Установка лестничных маршей, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6155
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,605
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0052
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032
Примечания			

Окончание таблицы 1106-0408-0107

1	2
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2

Таблица 1106-0408-0108 - Установка лестничных маршей, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,605
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0052
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0109 - Установка лестничных маршей, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,605
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0952
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0052
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,006
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,000032
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0110 - Установка балок для опирания лестничных площадок, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 5 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0111 - Установка балок для опирания лестничных площадок, при наибольшей массе монтажных элементов в здании до 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0408-0112 - Установка балок для опирания лестничных площадок, при наибольшей массе монтажных элементов в здании более 8 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,308
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0408-02 Установка лестничных маршей и площадок жилых зданий
Таблица 1106-0408-0201 - Установка лестничных площадок, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,313
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0202 - Установка лестничных площадок, масса более 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,2831
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9668
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4834
315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,1
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,4834
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,004
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0203 - Установка лестничных маршей без сварки, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5809

Окончание таблицы 1106-0408-0203

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0448
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,469
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0671
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0116
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0204 - Установка лестничных маршей без сварки, масса более 1 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4675
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,462
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0055
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0061
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0205 - Установка лестничных маршей со сваркой, масса до 1 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5586
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0359
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,469
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,224
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0116
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0408-0205

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0206 - Установка лестничных маршей-площадок, масса более 1 т
шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,5706
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4668
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7334
315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,1833
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,7334
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0076
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0408-0207 - Установка балок лестничных, масса до 1 т

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство постели из раствора. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,9613
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2667
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,2667
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0104
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0408-03 Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней

Таблица 1106-0408-0301 - Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней гладких

м ступеней

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка ступеней на цементном растворе.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0025
261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м	1

Таблица 1106-0408-0302 - Устройство лестниц по готовому основанию из отдельных ступеней с мозаичным покрытием

м ступеней

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка ступеней на цементном растворе. 2. Подшлифовка ступеней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0147
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0059
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0088
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-701-0302	Крошка мраморная фракция от 2,5 до 10 мм	т	0,0001
217-701-0107	Карборунд	кг	0,0024
261-101-0323	Ступени железобетонные СТ РК 937-92	м	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0025
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,002

Раздел 1106-05 Конструкции бетонные и железобетонные сборные сооружений

Подраздел 1106-0501 Конструкции емкостных сооружений

Группа 1106-0501-01 Установка панелей стен при вертикальных стыках

Таблица 1106-0501-0101 - Установка панелей стен при вертикальных стыках замоноличиваемых бетоном, площадь до 6 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	12,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19805
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,095

Окончание таблицы 1106-0501-0101

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,343
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,022
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,4824
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,206
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	2,4824
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,28
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,05
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0027
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0063
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,0

Таблица 1106-0501-0102 - Установка панелей стен при вертикальных стыках замоноличиваемых бетоном, площадь до 9 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пятах. 4. Установка опалубки стыков. 5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	7,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,74782
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,085
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,329
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,2412
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	0,0546
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,2412
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,239
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,03
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0025
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,12
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006

Окончание таблицы 1106-0501-0102

1	2	3	4
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0069
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2,0

**Таблица 1106-0501-0103 - Установка панелей стен при вертикальных стыках
замоноличиваемых бетоном, площадь до 12 м²**

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6357
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,076
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,291
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0121
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,638
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0734
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,193
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,03
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,11
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0058
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0035
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,1

**Таблица 1106-0501-0104 - Установка панелей стен при вертикальных стыках
замоноличиваемых бетоном, площадь до 15 м²**

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	4,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,40125
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,302
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0101
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,9976
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,464
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0716
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9976
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,176
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,022
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,092
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,004
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0043
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,8

**Таблица 1106-0501-0105 - Установка панелей стен при вертикальных стыках
замоноличиваемых бетоном, площадь более 15 м²**

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Замоноличивание вертикальных швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	4,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20866
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,182
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0091
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,928
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,071
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,928
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,168

Окончание таблицы 1106-0501-0105

1	2	3	4
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,017
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,083
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0039
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6

Таблица 1106-0501-0106 - Установка панелей стен при вертикальных стыках (шпоночного типа), инжецируемых раствором, площадь до 6 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пятах. 4. Установка опалубки стыков. 5. Инъектирование вертикальных стыков раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	8,564
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,36112
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,094
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,332
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0208
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,5911
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2714
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	2,5911
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,163
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,082
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0032
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,189
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,008
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0063
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,21
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,0

**Таблица 1106-0501-0107 - Установка панелей стен при вертикальных стыках
(шпоночного типа), инжецируемых раствором, площадь до 9 м²**

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Инъектирование вертикальных стыков раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,412
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,85207
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,091
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,347
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0132
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,2584
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,928
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1173
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,2584
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,154
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,054
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0029
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,12
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0069
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,006
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,6

**Таблица 1106-0501-0108 - Установка панелей стен при вертикальных стыках
(шпоночного типа), инжецируемых раствором, площадь до 12 м²**

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Инъектирование вертикальных стыков раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,323
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,63754
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,076
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,293
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0121

Окончание таблицы 1106-0501-0108

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	1,117
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,638
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1171
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,117
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,108
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,044
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0025
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,11
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0058
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,005
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0035
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,1

Таблица 1106-0501-0109 - Установка панелей стен при вертикальных стыках (шпоночного типа), инжецируемых раствором, площадь до 15 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Инъектирование вертикальных стыков раствором.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,43691
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,322
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0099
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9803
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,522
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1051
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9803
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,083
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,037
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0023
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,09
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0043
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,004
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11

Окончание таблицы 1106-0501-0109

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,9

Таблица 1106-0501-0110 - Установка панелей стен при вертикальных стыках (шпоночного типа), инъецируемых раствором, площадь более 15 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков. 5. Инъецирование вертикальных стыков раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,051
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,23055
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,183
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0088
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,9277
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0925
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9277
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,075
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,033
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,08
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0039
215-204-0304	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,004
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0021
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6

Таблица 1106-0501-0111 - Установка панелей стен при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа, с опорной пятой при площади вертикальной проекции панели до 9 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,93308
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,44

Окончание таблицы 1106-0501-0111

1	2	3	4
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0041
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,3189
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,754
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1437
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,3189
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,006
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,047
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0019
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,037
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,3

Таблица 1106-0501-0112 - Установка панелей стен при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа, с опорной пятой при площади вертикальной проекции панели до 12 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,50378
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,395
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9638
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,406
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1224
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9638
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,007
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,039
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0017
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,03
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0128
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,7

Таблица 1106-0501-0113 - Установка панелей стен при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа, с опорной пятой при площади вертикальной проекции панели до 15 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,47032
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,37
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,956
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,348
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1219
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,956
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,007
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,037
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,03
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,01
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6

Таблица 1106-0501-0114 - Установка панелей стен при вертикальных стыках шпоночного и клиновидного типа, с опорной пятой при площади вертикальной проекции панели более 15 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,26113
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,342
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0034
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,7917
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,232
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1082
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,7917
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,009
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,031
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0012
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,031

Окончание таблицы 1106-0501-0114

1	2	3	4
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,008
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4

Таблица 1106-0501-0115 - Установка панелей перегородок (ненесущих)

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры, закладных и монтажных изделий. 3. Замоноличивание панелей в пазах днищ и в пяте. 4. Установка опалубки стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,68753
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,074
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,287
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,025
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,1313
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1476
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,1313
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,089
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,042
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,227
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,026
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1

Группа 1106-0501-02 Установка опор, лотков

Таблица 1106-0501-0201 - Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	4,933
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6765
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,27
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,983
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4235
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0007

Таблица 1106-0501-0202 - Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм
м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,998
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,135
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,51
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,4235
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,017
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005

Таблица 1106-0501-0203 - Установка в сооружениях угловых лотков, сечение до 0,2 м²
м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	29,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7649
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,293
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,067
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0109
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,0949
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,176
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2372
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	3,0949
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,214
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0058
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	0,099
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,0
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0058
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0876
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1362
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00093

Окончание таблицы 1106-0501-0203

1	2	3	4
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	7,2

Таблица 1106-0501-0204 - Установка в сооружениях угловых лотков, сечение более 0,2 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	22,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,26625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,239
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,866
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,008
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,9326
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,182
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,9326
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,186
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0053
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м ³	0,073
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,0
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0035
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0704
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,1094
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00072
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	4,5

Таблица 1106-0501-0205 - Установка в сооружениях прямоугольных лотков, сечение до 0,2 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0532
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0501-0205

1	2	3	4
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,183
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,667
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0021
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,9802
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2013
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,9802
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,018
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0039
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,019
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,23
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0148
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0229
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3

Таблица 1106-0501-0206 - Установка в сооружениях прямоугольных лотков, сечение более 0,2 м²

м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Пескоструйная очистка стыкуемых поверхностей. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13015
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,092
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,335
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,5777
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1122
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,5777
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0054
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,015
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,14
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0086

Окончание таблицы 1106-0501-0206

1	2	3	4
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0133
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09

Таблица 1106-0501-0207 - Установка между сооружениями лотков, сечение до 0,5 м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором. 4. Гидравлическое испытание лотков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	8,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3706
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,25
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,98
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1406
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0101
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,021
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002
217-603-0104	Вода техническая	м³	2

Таблица 1106-0501-0208 - Установка между сооружениями лотков, сечение более 0,5 м³ сборных железобетонных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка основания. 2. Сварка арматуры и закладных изделий. 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором. 4. Гидравлическое испытание лотков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0859
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,19
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,77
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1259
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,01
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002
217-603-0104	Вода техническая	м³	2

Подраздел 1106-0502 Конструкции секционных вентиляторных градирен
Группа 1106-0502-01 Установка конструкций секционных вентиляторных градирен

Таблица 1106-0502-0101 - Установка колонн железобетонных в стаканы фундаментов
ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	4,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7573
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0342
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0501
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,632
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0752
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0406
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00107

Таблица 1106-0502-0102 - Установка колонн железобетонных на нижестоящие колонны

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8903
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0501
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,765
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,392
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0752
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0061
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,7

Таблица 1106-0502-0103 - Установка колонн в стальной обойме на фундаменты

ит. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Подливка из бетона. 3. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	4,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9282
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0469

Окончание таблицы 1106-0502-0103

1	2	3	4
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,811
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0703
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0115
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
Примечания			
ПР-1106-004	Нормой предусмотрена установка сборных железобетонных колонн		

Таблица 1106-0502-0104 - Укладка балок

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Установка монтажных изделий. 3. Сварка закладных и монтажных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2492
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0305
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,173
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	0,0457
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0043
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00009
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00031
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1

Таблица 1106-0502-0105 - Укладка ригелей

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Установка монтажных изделий. 3. Сварка закладных и монтажных изделий. 4. Снятие временных монтажных изделий. 5. Обетонирование опорных изделий.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3771
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0363
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0445
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,266
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,224
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0666
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00874
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Окончание таблицы 1106-0502-0105

1	2	3	4
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0,253
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4

Таблица 1106-0502-0106 - Установка капителей стен водосборного бассейна

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,843
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,126
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0796
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,644
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1194
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0016
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,005

Таблица 1106-0502-0107 - Установка капителей стен каркаса градирен

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1077
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1445
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1384
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,762
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,168
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2073
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,002
214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,77
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3

Таблица 1106-0502-0108 - Укладка плит покрытия

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков бетоном. 2. Установка монтажных изделий. 3. Сварка закладных и монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2693
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0425
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,163
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0638
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00186
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064

Подраздел 1106-0503 Конструкций сооружений предприятий по хранению и переработке зерна

Группа 1106-0503-01 Монтаж конструкций сооружений предприятий по хранению и переработки зерна

Таблица 1106-0503-0101 - Монтаж стены силосов из объемных блоков с болтовым соединением

м³ сборных изделий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7825
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,333
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2311
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2735
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,073
222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,0005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0077
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0029
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0057
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000259
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09

Окончание таблицы 1106-0503-0101

1	2	3	4
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0086
261-103-0126	Пластина хвойных пород 4 сорта	м³	0,0132
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001413
261-107-0997	Петля накладная	шт.	0,0436
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,093
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,089

Таблица 1106-0503-0102 - Монтаж стены силосов из объемных блоков с безболтовым соединением

м³ сборных изделий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков и швов. 2. Устройство водоотбойного экрана из полиэтилена.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7965
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,341
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,178
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,218
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2775
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,068
222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,0005
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0036
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0031
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,006
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000271
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0091
261-103-0126	Пластина хвойных пород 4 сорта	м³	0,0132
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001335
261-107-0812	Водоотбойный экран из полиэтилена, толщина 1,2 мм	кг	0,0296
261-107-0997	Петля накладная	шт.	0,0459
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,093
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,093

**Таблица 1106-0503-0103 - Монтаж стены силосов из криволинейных блоков
диаметром 6 м**

<i>м³ сборных изделий</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Сварка стыков. 4. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5962
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1488
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,56
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6355
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2762
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,182
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0485
222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,0006
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0196
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00005
215-201-0204	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0015
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0308
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0102
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000454
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0238
261-102-0206	Проволока порошковая для дуговой сварки ГОСТ 26101-84	кг	0,1638
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000389
261-107-0997	Петля накладная	шт.	0,1266
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,093
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,156

Таблица 1106-0503-0104 - Монтаж стены силосов из полигональных блоков

<i>м³ сборных изделий</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укрупнительная сборка. 2. Установка и снятие опалубки. 3. Замоноличивание стыков и швов. 4. Устройство водоотбойного экрана из полиэтилена.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,36

Окончание таблицы 1106-0503-0104

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2626
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,361
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,566
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2049
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3356
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,122
222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,0004
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0089
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднокатаная периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00001
215-201-0204	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0015
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0003
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0011
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0034
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000282
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0175
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000125
261-107-0813	Водоотбойный экран из полиэтилена, толщина 1,6 мм	кг	0,0401
261-107-0997	Петля накладная	шт.	0,0384
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,093
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,131

**Таблица 1106-0503-0105 - Монтаж стены силосов из криволинейных блоков
диаметром 18 м**

		<i>м³ сборных изделий</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Сварка стыков. 3. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	10,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1465
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,73
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1085
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2405
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0229

Окончание таблицы 1106-0503-0105

1	2	3	4
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0169
222-506-0501	Лестницы шахтные	т	0,0047
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0015
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00004
215-201-0204	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной 150 и более, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0016
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0008
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0031
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0042
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000091
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000093
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0178
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006781
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,093
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,257

Таблица 1106-0503-0106 - Монтаж стены бункеров мельниц

м³ сборных изделий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8325
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,339
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,185
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2485
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3085
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0209
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0159
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0044
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,071
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00001
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0053

Окончание таблицы 1106-0503-0106

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	0,0024
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,011
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000096
261-103-0126	Пластина хвойных пород 4 сорта	м³	0,0132
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001523
261-107-0997	Петля накладная	шт.	0,0786
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,096
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,159

Таблица 1106-0503-0107 - Монтаж воронки с доборными (карнизными элементами) в сооружениях предприятий по хранению и переработке зерна

м³ сборных изделий

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	6,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6934
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,205
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,176
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1842
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3124
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0041
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0324
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	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	0,0024
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0004
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000153
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000094
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0022
261-103-0126	Пластина хвойных пород 4 сорта	м³	0,0132
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000113
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,094
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,069

Таблица 1106-0503-0108 - Монтаж колонн подсилосного этажа в сооружениях предприятий по хранению и переработке зерна

		<i>м³ сборных изделий</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	4,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0565
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0916
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,069
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	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	0,0094
261-103-0129	Доска обрезная дубовая длиной от 2 м до 6,5 м, толщиной 35 мм и более, 1 сорта ГОСТ 2695-83	м³	0,0059
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000561

Таблица 1106-0503-0109 - Монтаж наклонного днища в сооружениях предприятий по хранению и переработке зерна

		<i>м³ сборных изделий</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Замоноличивание стыков и швов. 2. Устройство разжелобки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3754
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0501	Краны башенные при работе на строительстве элеваторов максимальной грузоподъемностью от 7,5 до 10 т, высота подъема крюка более 40 м	маш.-ч	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0016
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2354
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,025
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,065
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000001

Подраздел 1106-0504 Конструкции главных корпусов тепловых электростанций
Группа 1106-0504-01 Установка конструкций конденсационных и зольных полов

Таблица 1106-0504-0101 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с подвалами и мокрых грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4975
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0744
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,013
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,359
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,029
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,327
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0875
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0875
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0273
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0911
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0081
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0068
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0031
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,21

Таблица 1106-0504-0102 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с подвалами и сухих грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5889
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0265

Окончание таблицы 1106-0504-0102

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,021
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,466
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0104
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0875
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0875
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0098
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0324
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0134
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0011
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0007
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0036
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0048
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,18

Таблица 1106-0504-0103 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с полуподвалами и мокрых грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,013
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,352
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0309
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,327
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1117
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1117
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0967

Окончание таблицы 1106-0504-0103

1	2	3	4
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0111
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0068
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0029
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,011
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,18

Таблица 1106-0504-0104 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов машинного отделения в зданиях с полуподвалами и сухих грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6049
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,034
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,451
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0132
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1117
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1117
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0124
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0416
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0229
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0074
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0008
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0039
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,016
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,16

Таблица 1106-0504-0105 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с подвалами и мокрых грунтах
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,485
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0826
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,025
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,303
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0322
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2725
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1148
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1148
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0303
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,101
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0098
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0005
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0088
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,21

Таблица 1106-0504-0106 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с подвалами и сухих грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5552
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0254
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,042

Окончание таблицы 1106-0504-0106

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,386
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0099
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	0,0025
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1148
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1148
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0093
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,031
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,02
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0002
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0028
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,18

Таблица 1106-0504-0107 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с полуподвалами и мокрых грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4484
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0834
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,294
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0326
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,218
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,009
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1128
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1128
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0306
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,102
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0092
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1

Окончание таблицы 1106-0504-0107

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,007
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0028
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,18

Таблица 1106-0504-0108 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов бункерно-деаэрационного отделения в зданиях с полуподвалами и сухих грунтах

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Выравнивание и подливка дна стакана. 3. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 4. Установка и сварка монтажных изделий. 5. Установка арматуры в стыках. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4998
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0359
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,368
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,014
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	0,005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1128
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1128
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0132
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0439
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0187
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0025
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0005
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0036
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,16

Таблица 1106-0504-0109 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения с подвалами

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Установка и снятие опалубки. 6. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0071
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,048
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,429
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0305
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0028
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	0,005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0922
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0922
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0086
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0189
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0005
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000071
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0072
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,19

Таблица 1106-0504-0110 - Установка конструкций конденсационных и зольных полов котельного отделения с полуподвалами

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Выравнивание подстилающего слоя. 2. Обработка бетонных поверхностей и арматурных выпусков в стыках. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Установка и снятие опалубки. 6. Заделка стыков и швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8554
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0038
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,27

Окончание таблицы 1106-0504-0110

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,487
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0015
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	0,0047
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0922
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0922
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0014
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0046
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,0154
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0038
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00197
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,008
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,15

Группа 1106-0504-02 Сборка и установка колонн

Таблица 1106-0504-0201 - Сборка и установка колонн, масса блока 50-65 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Сварка арматуры ванным способом. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков бетоном. 8. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	5,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9752
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0294
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,372
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,29
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2975
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,024
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1442
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1442
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0329
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0142
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0029
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00156
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,25

Окончание таблицы 1106-0504-0201

1	2	3	4
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,035
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000031
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,31

Таблица 1106-0504-0202 - Сборка и установка колонн, масса блока 80-120 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Сварка арматуры ванным способом. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков бетоном. 8. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	5,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1676
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0151
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,404
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2737
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,025
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1236
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1236
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0169
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0149
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0013
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00179
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0068
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,23
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,033
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,3

Таблица 1106-0504-0203 - Сборка и установка колонн, масса блока 125-150 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Сварка арматуры ванным способом. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков бетоном. 8. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0979

Окончание таблицы 1106-0504-0203

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0238
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,417
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,356
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,142
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5391
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,029
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1179
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1179
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0263
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0121
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0021
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00308
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0101
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,453
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,067
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000033
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0036
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,33

Таблица 1106-0504-0204 - Сборка и установка колонн, масса блока 155-175 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Сварка арматуры ванным способом. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков бетоном. 8. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	6,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0647
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0226
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,427
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,349
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3205
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4712
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,035
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0792
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0792
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,025
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0207
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0021

Окончание таблицы 1106-0504-0204

1	2	3	4
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00249
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0089
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,396
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,058
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000034
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0039
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,34

Таблица 1106-0504-0205 - Сборка и установка колонн, масса блока более 175 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка монтажных изделий. 4. Установка арматуры в стыках. 5. Сварка арматуры ванным способом. 6. Установка и снятие опалубки. 7. Заделка стыков бетоном. 8. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	6,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,095
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0205
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,421
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,357
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,023
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4605
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,027
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1115
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1115
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1301	Бетон тяжелый класса В40 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0229
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,012
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0017
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00289
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0089
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,387
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,056
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000032
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0034
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,32

Группа 1106-0504-03 Установка ригелей

Таблица 1106-0504-0301 - Установка ригелей, масса до 20 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках. 3. Заделка стыков и швов бетоном.		

Окончание таблицы 1106-0504-0301

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	6,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2872
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0511
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,209
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1535
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1607
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0187
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0595
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0595
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0572
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,0036
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00692
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00417
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,135
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,035
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000021
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0053
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

Таблица 1106-0504-0302 - Установка ригелей, масса более 20 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках. 3. Заделка стыков и швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	5,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2652
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0491
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,201
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2015
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1607
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0136
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0506
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0506
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,055
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,0022
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00479
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00417
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,135
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,033
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00002
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0037
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

Группа 1106-0504-04 Установка балок
Таблица 1106-0504-0401 - Установка балок, масса до 7 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Установка арматуры в швах. 3. Заделка стыков и швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	3,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3117
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0995
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1964
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0639
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0639
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,1114
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,002
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00568
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

Группа 1106-0504-05 Установка распорок
Таблица 1106-0504-0501 - Установка распорок, масса до 8 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие опалубки. 2. Установка и сварка арматуры в стыках ванным способом на стальных подкладках. 3. Заделка стыков и швов бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	5,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,604
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0238
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,5589
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,023
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0321
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0093
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0358
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0358
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0265
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-405-0201	Покówki из квадратных заготовок	т	0,003
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00406
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0049
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0034
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,02

Группа 1106-0504-06 Укладка плит
Таблица 1106-0504-0601 - Укладка плит перекрытий

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Установка опалубки и арматуры в швах. 3. Заделка швов бетоном и раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1977
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,116
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0714
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0083
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0807
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0807
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,071
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0152
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0008
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0024
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,007
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0018

Таблица 1106-0504-0602 - Укладка плит покрытий

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Заделка швов бетоном и раствором. 3. Прокладка гермита в швах.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,307
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0024
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0755
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0071
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0488
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0004
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,002
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0005
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,057

Окончание таблицы 1106-0504-0602

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001

Группа 1106-0504-07 Установка стеновых панелей
Таблица 1106-0504-0701 - Установка стеновых панелей наружных

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Заливка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,088
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0171
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0171
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0016
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0002
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0504-0702 - Установка стеновых панелей внутренних

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных изделий. 2. Заливка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,798
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1763
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,158
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0183
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0183
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0012
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0007
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0504-08 Сборка и установка лестниц
Таблица 1106-0504-0801 - Сборка и установка лестниц

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Установка и сварка монтажных изделий. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Бетонирование стыков. 5. Заделка швов раствором. 6. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	6,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9275
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,635
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,096
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,023
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1255
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1255
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0277
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0037
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0177
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0094
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000032
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,32
	Примечания		
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0504-09 Установка бункеров

Таблица 1106-0504-0901 - Установка бункеров одиночных из 2-х панелей с двумя вставками

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка арматуры в стыках. 4. Установка и разборка опалубки. 5. Бетонирование стыков. 6. Установка и сварка монтажных изделий. 7. Заделка стыков. 8. Затирка швов. 9. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	9,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5443
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,419
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,071
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007

Окончание таблицы 1106-0504-0901

1	2	3	4
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1733
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1733
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0633
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0174
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0026
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0048
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0495
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0146
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000029
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,2265
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,00029
261-601-0201	Щиты опалубки	м²	0,0946
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Таблица 1106-0504-0902 - Установка бункеров спаренных из двух панелей

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка арматуры в стыках. 4. Установка и разборка опалубки. 5. Бетонирование стыков. 6. Установка и сварка монтажных изделий. 7. Заделка стыков. 8. Затирка швов. 9. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3716
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0,487
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	0,468
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8925
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,1776
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,1776
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0407
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0168
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0028
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0495
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0146
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000029

Окончание таблицы 1106-0504-0902

1	2	3	4
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1317
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,00029
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,1628
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Группа 1106-0504-10 Монтаж конструкций распределительных устройств
Таблица 1106-0504-1001 - Монтаж конструкций распределительных устройств
колонны, балки, щиты перекрытий

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача элементов на укрупнительную площадку. 2. Укрупнительная сборка. 3. Установка и сварка арматуры в стыках и швах. 4. Установка и снятие опалубки. 5. Заделка стыков и швов бетоном и раствором. 6. Транспортировка конструкций от укрупнительной площадки в зону монтажа.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъемностью 50-100 т	маш.-ч	0,24
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,036
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0595
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1196
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1196
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0493
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0016
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0018
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0035
215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0045
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000026
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,26
Примечания			
П-1106-038	При производстве работ на многоэтажных производственных зданиях высотой свыше 57 м применять Кзтр = 1,2; Кэм = 1,2		

Подраздел 1106-0505 Конструкции заком сборно-монолитных и силосов для
хранения сыпучих материалов

Группа 1106-0505-01 Установка закомов сборно-монолитных ячеек
Таблица 1106-0505-0101 - Установка ячейки закомов сборно-монолитных, размер
6х6 м, 9х9 м, 6х9 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки, арматуры и укладка бетона монолитных узлов сопряжений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5944
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4032
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,286
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0109
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2975
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2975
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,48
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0456
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0805
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,003
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0096
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,2
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,481

Группа 1106-0505-02 Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов

Таблица 1106-0505-0201 - Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов: балок кольцевых, диаметр банок силосов 3 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки. 2. Установка, сварка и бетонирование анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,568
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,465
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9806
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0972
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0972
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,03
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0133
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0072
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00011
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000288

Окончание таблицы 1106-0505-0201

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,025

Таблица 1106-0505-0202 - Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов: стен, диаметр банок силосов 3 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных и закладных изделий. 2. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий. 3. Установка опалубки. 4. Установка болтов. 5. Укладка арматурных сеток в стыках банок. 6. Укладка бетона в стыках банок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,518
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,393
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,672
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,007
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,118
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,118
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0576
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0175
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0012
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,115
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000069
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,036

Таблица 1106-0505-0203 - Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов: плит покрытия, диаметр банок силосов 3 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка монтажных и закладных изделий. 2. Оштукатуривание по сетке монтажных изделий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2882
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,184

Окончание таблицы 1106-0505-0203

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8427
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1001
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,0134
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0028
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-401-0207	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м²	0,137
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,045

Таблица 1106-0505-0204 - Установка конструкций силосов для хранения сыпучих материалов: балок криволинейных, диаметр банок силосов 12 м

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и сварка монтажных и закладных изделий. 2. Установка опалубки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0469
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,7865
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0101
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0261
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,9008
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,9008
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,2
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,035
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0078
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0306
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00022
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,009
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,002
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00029
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00206
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,054

Подраздел 1106-0506 Конструкции инженерных сетей
Группа 1106-0506-01 Устройство непроходных каналов

**Таблица 1106-0506-0101 - Устройство непроходных каналов одноподъемных
перекрываемых или опирающихся на плиты**

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0316
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,47
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5264
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0474
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,023
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7

**Таблица 1106-0506-0102 - Устройство непроходных каналов одноподъемных,
собираемых из верхних и нижних лотковых элементов**

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза. 4. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5216
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0327
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,019
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4928
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0489
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,076
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0024
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,024

Окончание таблицы 1106-0506-0102

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,2
236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНΙΚОР-63	кг	0,012

Таблица 1106-0506-0103 - Устройство непроходных каналов двухъячейковых, собираемых из верхних и нижних лотковых элементов

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек. 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки. 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза. 4. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком. 5. Засыпка пазух между ячейками каналов песком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	3,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6094
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0379
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0146
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0269
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5600
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0569
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,076
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,004
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,133
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0045
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,025
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,014
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,25
236-201-0203	Лак сополимеро-винилхлоридный ГОСТ Р 52165-2003 с винилацетатом для грунтования бетонных и минеральных поверхностей ВИНΙΚОР-63	кг	0,026

Группа 1106-0506-02 Устройство камер со стенками

Таблица 1106-0506-0201 - Устройство камер со стенками из бетонных блоков

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство бетонного основания. 2. Установка бетонных блоков. 3. Укладка сборных железобетонных конструкций. 4. Установка люков. 5. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона. 6. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	8,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7249
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4351
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,018
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2946
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0269
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,518
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,029
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,095
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,528
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,003
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,275
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,42
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,092
261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0,14

Таблица 1106-0506-0202 - Устройство камер со стенками из монолитного бетона

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство бетонного основания. 2. Укладка сборных железобетонных конструкций. 3. Установка люков. 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона. 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	7,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1969
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,761
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0214
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,133
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3752
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3808
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0425
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,906
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,019

Окончание таблицы 1106-0506-0202

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,198
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,14
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0084
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,183
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,347
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,42
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,8
261-301-0502	Люки чугунные	комплект	0,11

Группа 1106-0506-03 Устройство неподвижных щитовых опор

Таблица 1106-0506-0301 - Устройство неподвижных щитовых опор из монолитного железобетона

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство бетонного основания. 2. Укладка сборных железобетонных конструкций. 3. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона. 4. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	7,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0819
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7678
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0106
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2654
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0213
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,914
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,085
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,1
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,003
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0026
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,121
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,25
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,13
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,26

Таблица 1106-0506-0302 - Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций

<i>м³ конструкции</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство бетонного основания. 2. Укладка сборных железобетонных конструкций. 3. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона. 4. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5533
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,137
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,55
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,308
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,163
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0147
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,84
216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,0026
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,13

Группа 1106-0506-04 Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов

Таблица 1106-0506-0401 - Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой вдоль труб асбестоцементных

<i>м канала</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка дренажных труб. 2. Конопатка раструбов асбестоцементных труб. 3. Засыпка труб фильтрующими материалами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0451
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0005
241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	1,02
211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,83
218-103-0208	Каболка	т	0,00054
	Примечания		
П-1106-028	При устройстве двухстороннего дренажа применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

Таблица 1106-0506-0402 - Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой вдоль труб керамических

<i>м канала</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка дренажных труб. 2. Засыпка труб фильтрующими материалами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	1,36
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		
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0005
261-301-0152	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 150 мм ГОСТ 286-82	м	1,02
211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,67
218-103-0208	Каболка	т	0,00001
	Примечания		
П-1106-028	При устройстве двухстороннего дренажа применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

Таблица 1106-0506-0403 - Устройство попутного одностороннего дренажа непроходных каналов с фильтрующей обсыпкой под днищем вдоль стен каналов и труб асбестоцементных

<i>м канала</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка дренажных труб. 2. Конопатка раструбов асбестоцементных труб. 3. Засыпка труб фильтрующими материалами. 4. Установка и разборка опалубки при устройстве фильтрующей обсыпки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	6,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0056
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,045
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0612
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0087
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м³	0,0005
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	1,02
211-301-0302	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м³	0,34
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	1,6
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	1,68
218-103-0208	Каболка	т	0,00054
	Примечания		
П-1106-028	При устройстве двухстороннего дренажа применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

Раздел 1106-06 Прочие работы при устройстве сборных железобетонных конструкций

Подраздел 1106-0601 Сопутствующие работы

Группа 1106-0601-01 Установка стальных крепежных элементов

Таблица 1106-0601-0101 - Установка арматурных стыковых накладок

т стальных элементов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	170
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1
261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08

Таблица 1106-0601-0102 - Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей

т стальных элементов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	22,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-512-1401	Балки поддерживающие и подвески для путей подвешного транспорта из прокатных профилей	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01

Таблица 1106-0601-0103 - Установка монтажных изделий, масса до 20 кг

т стальных элементов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	42,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04

Таблица 1106-0601-0104 - Установка монтажных изделий, масса свыше 20 кг

т стальных элементов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и сварка стальных крепежных элементов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	31,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,33
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03

Группа 1106-0601-02 Установка железобетонных оград

Таблица 1106-0601-0201 - Установка железобетонных оград из панелей, длина 4 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3391
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0118
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,296
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0313
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0078
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,248
261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	0,248
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,03

Таблица 1106-0601-0202 - Установка железобетонных оград из панелей, длина 3 м

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением.		

Окончание таблицы 1106-0601-0202

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3161
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0084
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0436
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0277
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0045
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,333
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,333
261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	0,333
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,045

Таблица 1106-0601-0203 - Установка железобетонных оград из панелей, длина 4,8 м при шаге столбов 2,4 м

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка панелей и столбов в стаканы фундаментов с заделкой бетоном. 3. Установка монтажных изделий со сваркой. 4. Навеска панелей на столбы с закреплением.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,292
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м ³ , масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,0118
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,251
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,029
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0292
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0056
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00002
261-101-0355	Панели оград СТ РК 937-92	шт.	0,207
261-101-0356	Столбы бетонные	шт.	0,415
261-101-0374	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря	шт.	0,415
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,03

Таблица 1106-0601-0204 - Устройство дополнительных железобетонных столбов

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты и столбы с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Устройство щебеночной подготовки под бетонные столбы. 3. Навеска ворот и калиток со сваркой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9758
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,043
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,858
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0033
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1635
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0715
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0357	Столбы железобетонные	шт.	1
211-201-0104	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,03
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0102
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0079

Таблица 1106-0601-0205 - Устройство песчаной подушки, толщина 30 см

м оград

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Рытье ям под фундаменты или столбы, рытье траншей под цокольные панели с обратной засыпкой и трамбованием. 2. Установка монтажных изделий со сваркой. 3. Рытье ям и устройство песчаных подушек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0113	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,3)	чел.-ч	0,446
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0121
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0078
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0043
343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0087
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,071

Группа 1106-0601-03 Установка плит лоджий

Таблица 1106-0601-0301 - Установка плит лоджий в зданиях панельных, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен. 2. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,1673
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4334
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0601-0301

1	2	3	4
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2667
315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,1667
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,1667
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0148
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	0,00151
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4

Таблица 1106-0601-0302 - Установка плит лоджий в зданиях панельных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен. 2. Заполнение швов раствором.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2713
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,259
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,032
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	0,00151
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0022
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,3

Таблица 1106-0601-0303 - Установка плит лоджий в зданиях кирпичных и блочных, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,849
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,154
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,154
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0164
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0601-0304 - Установка плит лоджий в зданиях кирпичных и блочных, площадь до 10 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,259
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,259
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0265
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-04 Установка плит балконов и козырьков

Таблица 1106-0601-0401 - Установка плит балконов и козырьков в зданиях панельных площадью до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	2,63
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5509
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0215
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00054
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1

Таблица 1106-0601-0402 - Установка плит балконов и козырьков в зданиях кирпичных и блочных площадью до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0717
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,022

Окончание таблицы 1106-0601-0402

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2

Группа 1106-0601-05 Установка разделительных стенок

Таблица 1106-0601-0501 - Установка разделительных стенок, площадь до 5 м2

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2437
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,242
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0045
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00019
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1

Группа 1106-0601-06 Установка экранов ограждений

Таблица 1106-0601-0601 - Установка экранов ограждений, площадь до 10 м2

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен. 2. Зачеканка раствором стоек.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2332
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,119
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,015
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,1

Группа 1106-0601-07 Установка плит парапета

Таблица 1106-0601-0701 - Установка плит парапета, масса до 0,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	0,389
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2186
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,077
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1416
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0128
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0601-0702 - Установка плит парапета, масса более 0,5 т*шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий с опорными деталями стен.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,669
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,121
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2856
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0194
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-08 Установка мелких конструкций**Таблица 1106-0601-0801 - Установка мелких конструкций (подоконников, сливов, парапетов и др.), масса до 0,5 т***шт. сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,03
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0096
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0096
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,033
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-09 Установка панелей стенок лоджий

Таблица 1106-0601-0901 - Установка панелей стенок лоджий в зданиях панельных, площадь до 5 м²

шт. сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство постели из раствора. 2. Монтаж железобетонных конструкций. 3. Сварка закладных деталей. 4. Заполнение швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,9398
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4167
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4167
315-201-0201	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	маш.-ч	0,1167
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00035
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	0,000377
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-10 Установка объемных блоков

Таблица 1106-0601-1001 - Установка объемных блоков для зданий при числе этажей до 5, тип блока-рядовой, вес до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	7,1693
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1204
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,9859
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	0,0126
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,136
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,136
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1668
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,24
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0025
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0083
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,6

Окончание таблицы 1106-0601-1001

1	2	3	4
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м ²	0,823
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1002 - Установка объемных блоков для зданий при числе этажей до 5, тип блока-лестничного, вес до 11 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	8,8121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,7964
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	1,313
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,284
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1578
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1578
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,073
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0024
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0083
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,7
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1003 - Установка объемных блоков для зданий при числе этажей до 12, тип блока-рядовой, вес до 20 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,8121

Окончание таблицы 1106-0601-1003

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4239
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,131
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	0,0126
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,2803
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2803
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,24
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0083
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,003
215-202-0502	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0043
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0083
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,6
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	1,091
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1004 - Установка объемных блоков для зданий при числе этажей до 12, тип блока-лестничного, вес до 11 т

				шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	СОСТАВ РАБОТ			
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.			
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,5874	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8768	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0106	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	1,463	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,568	
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,126	
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,2878	
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2878	
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1908	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,073	
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,005	

Окончание таблицы 1106-0601-1004

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0086
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0044
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,011
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	8,73
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,8953
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0601-11 Установка объемных блоков шахты лифта
Таблица 1106-0601-1101 - Установка объемных блоков шахты лифта в зданиях, вес до 8 т, число этажей до 5

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,3868
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7533
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,629
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,284
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,1133
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1133
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1668
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,187
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,3
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
Примечания			
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1102 - Установка объемных блоков шахты лифта в зданиях, вес до 8 т, число этажей до 12

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,5779
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9917
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0105	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 12,5 т, высота подъема до 65 м, максимальный вылет стрелы до 70 м	маш.-ч	0,7481
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2838
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,2326
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2326
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1668
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,187
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	9,4
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0601-12 Установка объемных блоков холла лифта

Таблица 1106-0601-1201 - Установка объемных блоков холла лифта в зданиях, вес до 11 т, число этажей до 5

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,9286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,9598
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2838
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,1441
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,1441
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,182

Окончание таблицы 1106-0601-1201

1	2	3	4
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1202 - Установка объемных блоков холла лифта в зданиях, вес до 11 т, число этажей до 12

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7,2588
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3559
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0105	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 12,5 т, высота подъема до 65 м, максимальный вылет стрелы до 70 м	маш.-ч	1,0474
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2838
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъемностью 22 т	маш.-ч	0,2959
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,2959
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1892
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,182
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0024
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	10
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0601-13 Установка объемных блоков вентиляционных

Таблица 1106-0601-1301 - Установка объемных блоков вентиляционных, вес 1,08 тонн, число этажей до 5

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,0683
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2163
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,2037
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1351
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0946
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,001
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Таблица 1106-0601-1302 - Установка объемных блоков вентиляционных, вес 1,08 тонн, число этажей до 12

			<i>шт.</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест установки блоков. 2. Устройство постели из готового раствора. 3. Монтаж блоков. 4. Сварка закладных деталей. 5. Заделка швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,4207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2017
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1351
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0126
343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0946
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м³	0,001
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0048
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,24
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00023
	Примечания		
П-1106-022	При производстве работ на жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий высотой свыше 40 м применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,16		

Группа 1106-0601-14 Установка сантехкабин и сантехподдонов
Таблица 1106-0601-1401 - Установка сантехкабин

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Приготовление постели из песка. 2. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	2,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,44
314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0098
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0239
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м³	0,089
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,015

Таблица 1106-0601-1402 - Установка сантехподдонов

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,275
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0714
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-15 Установка шахт лифта
Таблица 1106-0601-1501 - Установка шахт лифта, масса до 2,5 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,02
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,308
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0035
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0137

Окончание таблицы 1106-0601-1501

1	2	3	4
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4

Таблица 1106-0601-1502 - Установка шахт лифта, масса более 2,5 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка закладных изделий. 2. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3908
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,385
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,238
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0248
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4

Группа 1106-0601-16 Установка вентиляционных блоков

Таблица 1106-0601-1601 - Установка вентиляционных блоков, масса до 1 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,275
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,275
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,007
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Таблица 1106-0601-1602 - Установка вентиляционных блоков, масса до 2,5 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,418
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,418
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0601-1602

1	2	3	4
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0089
261-101-0361	Сборные железобетонные изделия и конструкции	шт.	1

Группа 1106-0601-17 Присоединение и испытание
Таблица 1106-0601-1701 - Присоединение и испытание трубопроводов в
отопительных панелях

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0975
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0195
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см²) до 10 МПа (100 кгс/см²)	маш.-ч	0,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	1,0
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,012
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,006
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2

Таблица 1106-0601-1702 - Присоединение и испытание трубопроводов сантехкабин и
блоков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сварка стыков. 2. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	2,49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0263
324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см²) до 10 МПа (100 кгс/см²)	маш.-ч	0,045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0007
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	0,15
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0093
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,004
218-103-0208	Каболка	т	0,00044

Таблица 1106-0601-1703 - Присоединение и испытание электропроводок сантехкабин
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка швов с последующей швабровкой отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,17

Группа 1106-0601-18 Устройство деформационных вертикальных швов в здании
Таблица 1106-0601-1801 - Устройство деформационных вертикальных швов в здании крупнопанельных
м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка в шов (с последующим удалением) временной прокладки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,391
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0201	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	0,04
215-303-0102	Плита ДСП многослойная и трехслойная, марки П-1 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18-20 мм	100 м²	0,000452
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	0,994
	Примечания		
ПР-1106-044	Нормы на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности		

Таблица 1106-0601-1802 - Устройство деформационных вертикальных швов в здании кирпичных и крупноблочных
м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Конопатка паклей, зачеканка и расшивка швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,538
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0009
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0026
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,22
235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м²	1,07
	Примечания		
ПР-1106-044	Нормы на устройство деформационных вертикальных швов в зданиях предназначены для условий строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов, над горными выработками с радиусами кривизны 1-12 км и на просадочных грунтах II типа просадочности		

Группа 1106-0601-19 Устройство герметизации стыков наружных стеновых панелей и расшивки швов стеновых панелей и панелей перекрытий

Таблица 1106-0601-1901 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных и вертикальных прокладками на клею в один ряд

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Промазка и укладка жгута.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0633
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,21
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,13
	Примечания		
П-1106-010	При утеплении стыков прокладками в два ряда применять Кзтр = 2; Кэм = 2; Кмр = 2		

Таблица 1106-0601-1902 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных минераловатными пакетами

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка термоизоляционных вкладышей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,037
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,003
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-201-0206	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125	м³	0,008
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,3

Таблица 1106-0601-1903 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей вертикальных минераловатными пакетами

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка термоизоляционных вкладышей. 2. Покрытие изолируемой поверхности битумом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,112
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0052
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0601-1903

1	2	3	4
234-201-0206	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-125	м³	0,0116
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0003

Таблица 1106-0601-1904 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных пенополистиролом

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка термоизоляционных вкладышей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0424
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м³	0,0054

Таблица 1106-0601-1905 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей вертикальных пенополистиролом

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка термоизоляционных вкладышей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,0881
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-102-0103	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-35	м³	0,0107

Таблица 1106-0601-1906 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных и вертикальных вулканизирующейся тиоколовой мастикой

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0377
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0367
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	3,67

Окончание таблицы 1106-0601-1906

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,209

Таблица 1106-0601-1907 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных и вертикальных герметизирующей нетвердеющей мастикой

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,175
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0693
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0673
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0673
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,762

Таблица 1106-0601-1908 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей вертикальных минераловатными плитами

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка теплоизоляционных вкладышей.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,0583
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
234-101-0100	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем	м³	П

Таблица 1106-0601-1909 - Устройство герметизации стыков стеновых панелей горизонтальных и вертикальных уплотняющими прокладками

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка поверхностей стыков. 2. Установка в стыки уплотняющих прокладок. 3. Приготовление герметизирующей мастики. 4. Нанесение на стыки герметизирующей мастики.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,1626
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0059

Окончание таблицы 1106-0601-1909

1	2	3	4
314-504-1301	Люлька одноместная самоподъемная, грузоподъемность 120 кг	маш.-ч	0,0685
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0001
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
234-701-0100	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное)	м	1,05
235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°C до +35°C ГОСТ 30693-2000	кг	0,428

Таблица 1106-0601-1910 - Устройство водоотбойной ленты, вертикальный стык

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство водоотбойной ленты в открытых стыках.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,104
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0003
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0003
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0811	Водоотбойная лента	кг	0,015

Таблица 1106-0601-1911 - Устройство водоотводящего фартука, вертикальный стык

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство водоотводящего фартука в местах пересечения вертикального и горизонтального швов в открытых и дренированных стыках. 2. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0105
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			
261-107-0814	Водоотводящий фартук	кг	0,0005

Таблица 1106-0601-1912 - Устройство солнцезащиты полимерцементным составом

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Солнцезащита нетвердеющих герметизирующих мастик.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
232-503-0601	Смесь сухая - цементно-полимерная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	1,54

**Таблица 1106-0601-1913 - Устройство солнцезащиты красками
ПХВ/бутадионстирольными или кумаронокаучуковыми/**

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зачистка и расшивка швов раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,0107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	0,042

**Таблица 1106-0601-1914 - Устройство чеканки и расшивки швов цокольных панелей
с внутренней стороны раствором**

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0737
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0002

**Таблица 1106-0601-1915 - Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий
раствором**

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Зачистка и расшивка швов раствором. 2. Оштукатуривание шва раствором, установка направляющей рейки, прорезка и зачистка кромок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,298
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0004

**Таблица 1106-0601-1916 - Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми
полосами, на поверхности горизонтальной**

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскройка полиэтилена на полосы. 2. Проверка качества швов дефектоскопом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,786

Окончание таблицы 1106-0601-1916

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,002
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,3

Таблица 1106-0601-1917 - Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхности вертикальной

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскройка полиэтилена на полосы. 2. Проверка качества швов дефектоскопом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,04
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0025
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
236-102-0503	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм наружная (обертка)	кг	0,3

Таблица 1106-0601-1918 - Устройство стыков, облицованных полиэтиленовыми полосами, на поверхности потолочной

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскройка полиэтилена на полосы. 2. Проверка качества швов дефектоскопом.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	1,21
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		
236-102-0502	Лента полимерная с клеевым слоем, толщиной 0,63 мм, внутренняя	кг	0,3

Таблица 1106-0601-1919 - Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой каучуко-битумной

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0422
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0412
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,001
343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0412

Окончание таблицы 1106-0601-1919

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	0,134

Таблица 1106-0601-1920 - Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей герметиком

			<i>м шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Герметизация стыка с нагнетанием мастики пневмошприцем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,184
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0571
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,002
343-203-0101	Шприцы электрические для заделки стыков	маш.-ч	0,0551
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
235-202-0116	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный сверхнизковязкий для герметизации швов	кг	0,721

Подраздел 1106-0602 Дополнительные работы в районах с сейсмичностью 7-9 баллов

Группа 1106-0602-01 Усиление сборных железобетонных конструкций

Таблица 1106-0602-0101 - Усиление сборных железобетонных конструкций установкой каркасов сеток и стержней арматуры

			<i>т арматуры</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка каркасов, сеток и стержневой арматуры.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	52,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1

Таблица 1106-0602-0102 - Усиление сборных железобетонных конструкций соединением болтами

			<i>т болтов</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	132
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,37

Окончание таблицы 1106-0602-0102

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	1

Группа 1106-0602-02 Замоноличивание ригелей
Таблица 1106-0602-0201 - Замоноличивание ригелей

м³ бетона в деле

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки. 2. Укладка бетона.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1574
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8874
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1417
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0157
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002

Группа 1106-0602-03 Укладка резиновых прокладок
Таблица 1106-0602-0301 - Укладка резиновых прокладок, толщина 30 мм

м² площади прокладок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка резиновых прокладок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0107
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	26,2

Таблица 1106-0602-0302 - Укладка резиновых прокладок, толщина 50 мм

м² площади прокладок

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка резиновых прокладок.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,192
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0179
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0602-0302

1	2	3	4
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	44

Группа 1106-0602-04 Устройство антисейсмических швов
Таблица 1106-0602-0401 - Устройство антисейсмических швов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>м шва</i> Норма расхода
			4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Свертывание матов со связкой вязальной проволокой, установкой в швы и штукатуркой с двух сторон.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,858
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	0,0029
234-202-0107	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-80	м³	0,032
214-209-0405	Проволока стальная термически не обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,174

Раздел 1106-07 Конструкции бетонные и железобетонные гидротехнических сооружений

Подраздел 1106-0701 Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс. м³

Группа 1106-0701-01 Укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов

Таблица 1106-0701-0101 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков до 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0791
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3189
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0742
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0334
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0046
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,102

Окончание таблицы 1106-0701-0101

1	2	3	4
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	9,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01932
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00132
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-020	При подаче бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС кранами на гусеничном ходу применять Кзтр = 1,25		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-068	При подаче бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС кранами на гусеничном ходу применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,5; трансформаторов, вибраторов, автомобилей - 1,15		

Таблица 1106-0701-0102 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков свыше 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0559
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3189
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0532
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0628
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	21,97
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00344
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		

Окончание таблицы 1106-0701-0102

1	2
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м3 применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м3 применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м3 применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м3, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м3

Таблица 1106-0701-0103 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков до 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1533
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3189
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0742
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0334
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0046
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,102
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	9,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01932
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00132
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
	Примечания		
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м3 применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м3 применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м3 применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м3, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м3		

Таблица 1106-0701-0104 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков свыше 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1091
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3189
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0532
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0174
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0628
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	21,97
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00344
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002
	Примечания		
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		

Таблица 1106-0701-0105 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков до 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0981
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0105

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2868
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0862
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0355
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0046
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,102
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	9,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01932
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00132
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
П-1106-063	При подаче бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС кранами башенными применять Кзтр = 1,4		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-061	При подаче бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС кранами башенными применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,5; трансформаторов, вибраторов, автомобилей - 0,8		

Таблица 1106-0701-0106 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков свыше 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0737
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2868
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,064
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0184

Окончание таблицы 1106-0701-0106

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0628
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	21,97
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,00344
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норму не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		

Таблица 1106-0701-0107 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в штрабы железобетонных конструкций гидроузлов
м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из автотранспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28692
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7255
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,263
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4248
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,836
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,032
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,39
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	46,55

Окончание таблицы 1106-0701-0107

1	2	3	4
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,0027
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00061
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,053
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³		

Таблица 1106-0701-0108 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков до 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0981
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2868
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0862
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,009
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0355
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0029
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0046
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,102
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	9,5
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,01932
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00132
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
Примечания			
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		

Окончание таблицы 1106-0701-0108

1	2
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³

Таблица 1106-0701-0109 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки железобетонных конструкций гидроузлов, высота блоков свыше 5 м

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж приемных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0737
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2868
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,064
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,008
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0184
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,01
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0628
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	21,97
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,00344
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,00045
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002
	Примечания		
П-1106-001	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с подачей бетонной смеси кранами применять; Кэм = 1,16		
П-1106-009	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,09; Кэм = 1,79		
П-1106-012	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,04; Кэм = 1,39		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-031	При возведении железобетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,07; Кэм = 1,63		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³		

Таблица 1106-0701-0110 - Подача бетонной смеси бескрановая при укладке в блоки железобетонных конструкций гидроузлов виброхоботами

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Монтаж и демонтаж виброхоботов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01068
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2761
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0078
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1182
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02
	Примечания		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		

Таблица 1106-0701-0111 - Подача бетонной смеси бескрановая при укладке в блоки железобетонных конструкций гидроузлов автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08636
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0401	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, производительность 5-65 м³/ч	маш.-ч	0,0418
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2858
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0009
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0007
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0011
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01

Окончание таблицы 1106-0701-0111

1	2	3	4
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0517
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	5,59
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,01105
	Примечания		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-019	При укладке литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами в пределах радиуса действия стрелы применять Кзтр = 0,74		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-060	В норме предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами		

Таблица 1106-0701-0112 - Подача бетонной смеси бескрановая при укладке в блоки железобетонных конструкций гидроузлов автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Укладка звеньев бетоноводов на опоры с соединением замками, присоединение бетононасоса к стационарному бетоноводу. 3. Приемка бетонной смеси из транспортных средств в бункер. 4. Подача и укладка бетонной смеси. 5. Очистка отдельных звеньев бетоноводов с их отсоединением и присоединением в процессе бетонирования блока. 6. Уход за бетоном. 7. Разборка звеньев бетоновода, отсоединение бетононасоса от стационарного бетоновода, очистка бетоновода. 8. Монтаж и демонтаж опор под бетоноводы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12449
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-201-0401	Бетононасосы для работы на гидроэнергетическом строительстве, производительность 5-65 м³/ч	маш.-ч	0,0486
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3596
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0245
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0046
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,01
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,065
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	7,6
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0149
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0003
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000011
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0205
	Примечания		
П-1106-015	При возведении железобетонных конструкций с удалением цементной пленки применять Кзтр = 1,05		
П-1106-075	При укладке литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу применять Кзтр = 0,8		
ПР-1106-002	В норме не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов		

Окончание таблицы 1106-0701-0112

1	2
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³
ПР-1106-057	При укладке литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу применять коэффициент к времени эксплуатации трансформаторов, вибраторов, автомобилей - 0,25
ПР-1106-060	В норме предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами

Группа 1106-0701-02 Укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов

Таблица 1106-0701-0201 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков до 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,03539
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2778
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0353
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0003
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1224
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,002
	Примечания		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12		

Таблица 1106-0701-0202 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков свыше 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,506
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05225
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0684
313-302-0204	Вибратор крановой	маш.-ч	0,0685
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0339
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0182
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0005
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,002
	Примечания		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12		

Таблица 1106-0701-0203 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков до 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7)	чел.-ч	0,622
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2778

Окончание таблицы 1106-0701-0203

1	2	3	4
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0353
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0003
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0173
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1224
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,002
Примечания			
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12		

Таблица 1106-0701-0204 - Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков свыше 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	0,506
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08615
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0684
313-302-0204	Вибратор крановой	маш.-ч	0,0685
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0339
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0182
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0005
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0176
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,002
Примечания			

Окончание таблицы 1106-0701-0204

1	2
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,12
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,1
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,06
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12

Таблица 1106-0701-0205 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков до 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,663
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2951
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0454
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0003
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1224
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02
	Примечания		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		

Окончание таблицы 1106-0701-0205

1	2
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 3,2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 1,6 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12

Таблица 1106-0701-0206 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков свыше 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бады. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,554
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0727
313-302-0204	Вибратор крановой	маш.-ч	0,0728
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0434
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0182
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0005
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,115
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02
	Примечания		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадах вместимостью 3,2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		

Окончание таблицы 1106-0701-0206

1	2
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12

Таблица 1106-0701-0207 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков до 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси изтранспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием ручных вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,663
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2951
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0454
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0003
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0173
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,1224
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	6,0
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,02
	Примечания		
П-1106-017	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 8 м ³ применять Кзтр = 0,95		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м ³ , к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м ³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12		
ПР-1106-074	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 8 м ³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,55		

Таблица 1106-0701-0208 - Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки бетонных конструкций гидроузлов, площадь блоков свыше 150 м²

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств в бадью. 3. Подача и укладка бетонной смеси с использованием крановых вибраторов. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,554
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0727
313-302-0204	Вибратор крановой	маш.-ч	0,0728
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0434
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0182
325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	0,0005
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,115
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	6,1
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02
	Примечания		
П-1106-017	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 8 м³ применять Кзтр = 0,95		
П-1106-034	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять Кзтр = 1,12		
П-1106-051	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять Кзтр = 1,1		
П-1106-053	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять Кзтр = 1,06		
П-1106-072	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять Кзтр = 0,78		
ПР-1106-011	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,9		
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		
ПР-1106-023	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси в блоки высотой 3 м применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,94; вибраторов, насосов, машин шлифовальных - 0,7; к норме расхода ткани, воды, воздуха, бетона В15 - 0,55		
ПР-1106-033	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 3,2 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 1,56		
ПР-1106-041	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 1,6 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 2,12		
ПР-1106-074	При возведении бетонных конструкций с подачей бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью 8 м³ применять коэффициент к времени эксплуатации кранов - 0,55		

Таблица 1106-0701-0209 - Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании в блоки бетонных конструкций гидроузлов

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовка блока к бетонированию. 2. Перегрузка бетонной смеси из транспортных средств через бункер в бетоновоз. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Установка и перестановка перегрузочного бункера и пандусов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0701-0209

1	2	3	4
002-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8)	чел.-ч	0,69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10857
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-202-0201	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	0,0158
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,084
313-302-0204	Вибратор крановой	маш.-ч	0,084
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0028
314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,0852
325-101-0101	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт	маш.-ч	0,0009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0361
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0013
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1836
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	11,97
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0399
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,00078
Примечания			
ПР-1106-013	Предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м³, к железобетонным - блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м³		

Группа 1106-0701-03 Устройство подготовки под сооружения механизированное
Таблица 1106-0701-0301 - Устройство подготовки под сооружения бетонной при
подаче бетонной смеси автосамосвалами

м³ бетона, гравия или песка в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача бетонной смеси. 2. Перегрузка бетонной смеси из автомобиля-самосвала в бадью. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Установка и разборка опалубки. 5. Уход за бетоном. 6. Устройство и разборка щитов настила под автосамосвалы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0152
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3041
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,025
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,3
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0728
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,126

**Таблица 1106-0701-0302 - Устройство подготовки под сооружения бетонной при
подаче бетонной смеси кранами**

м³ бетона, гравия или песка в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача бетонной смеси. 2. Укладка бетонной смеси. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0898
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0791
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,025
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,3
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0728

Таблица 1106-0701-0303 - Устройство подготовки под сооружения гравийной

м³ бетона, гравия или песка в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача гравия. 2. Укладка гравия.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0834
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0727
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-301-0405	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1,05
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0141

Таблица 1106-0701-0304 - Устройство подготовки под сооружения песчаной

м³ бетона, гравия или песка в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача песка. 2. Укладка песка.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0834
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0201	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0727
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,05

Окончание таблицы 1106-0701-0304

1	2	3	4
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0141

Группа 1106-0701-04 Установка и разборка опалубки

Таблица 1106-0701-0401 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с деревянными фермами-подкосами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,533
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1409
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0316
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0949
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0046
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0098
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-103-0124	Конструкции деревянные	м³	0,0041
261-601-0201	Щиты опалубки	м²	0,184
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,133
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0009
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0402 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0701-0402

1	2	3	4
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1305
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,111
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0233
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0017
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0092
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0066
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0403 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой криволинейной с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1662
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1453
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0905
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0038
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228

Окончание таблицы 1106-0701-0403

1	2	3	4
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00309
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0089
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0404 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0462
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0366
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0754
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0026
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м²	0,194
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0082
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,05
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0029
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0701-0404

1	2
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0701-0405 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной простых массивных блоков
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0213
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0672
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0063
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0285
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0046
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0406 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной штрабной для закладных частей и пропуска арматуры
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0637
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0406

1	2	3	4
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0032
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0287
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1568
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0211
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0107
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0852
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0061
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0407 - Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной штабной для сопряжения массивов и образования шпонок

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,862
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3622
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,344
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м²	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,104
Примечания			

Окончание таблицы 1106-0701-0407

1	2
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0701-0408 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с деревянными фермами-подкосами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,533
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2358
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0316
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0949
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0046
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0098
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-103-0124	Конструкции деревянные	м ³	0,0041
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,184
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,22
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0019
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,133
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0009
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0409 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с креплением горизонтальными и наклонными тяжами
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,111
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0233
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0092
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0066
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0410 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой криволинейной с креплением горизонтальными и наклонными тяжами
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013

Окончание таблицы 1106-0701-0410

1	2	3	4
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,1453
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0905
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0038
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00309
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0089
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0411 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0827
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0366
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0754
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0026
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,194
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0082
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,05

Окончание таблицы 1106-0701-0411

1	2	3	4
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0029
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0412 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной простых массивных блоков

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0628
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0213
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0672
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0063
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0285
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0046
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0413 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной штрабной для закладных частей и пропуска арматуры

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0924
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0032
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0287
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1568
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0211
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0852
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0061
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000014
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0414 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной штрабной для сопряжения массивов и образования шпонок

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,862
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7062
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,344

Окончание таблицы 1106-0701-0414

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0415 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1305
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,111
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0248
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-601-0201	Щиты опалубки	м²	0,228
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0092
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0066
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0262
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		

Окончание таблицы 1106-0701-0415

1	2
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0701-0416 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой криволинейной с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1662
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,1453
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0962
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0038
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00309
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0089
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0417 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0462
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0366
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0801
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0057
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,194
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0082
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,05
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0029
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0418 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной простых массивных блоков

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0418

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0213
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0714
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0063
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0285
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0046
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0419 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной штабной для закладных частей и пропуска арматуры

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0639
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0287
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0032
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1666
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0213
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0107
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0852
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16

Окончание таблицы 1106-0701-0419

1	2	3	4
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0061
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0420 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной штрабной для сопряжения массивов и образования шпонок

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,862
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3622
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,344
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0421 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой плоской с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	0,873
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1305
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,111
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0248
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,017
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0092
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0506
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0066
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0422 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой криволинейной с креплением горизонтальными и наклонными тяжами

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1662
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0422

1	2	3	4
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,1453
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0962
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0158
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0038
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,228
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00309
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,013
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,097
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,1
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0089
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0423 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0461
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0366
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0013
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0801
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0056
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0026
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,194
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0082
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021

Окончание таблицы 1106-0701-0423

1	2	3	4
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,05
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0814
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0029
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0424 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной простых массивных блоков

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	1,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0415
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0213
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0714
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0125
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0063
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0285
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0046
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0262
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0425 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной штрабной для закладных частей и пропуска арматуры

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0637
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0287
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0032
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1666
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0211
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,3
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,009
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0852
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,16
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0061
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0426 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной штрабной для сопряжения массивов и образования шпонок

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,862
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3622
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,344

Окончание таблицы 1106-0701-0426

1	2	3	4
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0092
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,007
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	1
214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0023
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0427 - Установка и разборка при подаче кранами на автомобильном ходу до 10 т опалубки деревянной стационарной с сопряжением со скальным основанием

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с обрезкой тяжей и анкеров.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0173
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-601-2103	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,0954
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0111
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0048
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0031
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,23
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0093
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0185
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,318
217-605-0105	Воздух сжатый	м ³	0,025
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0011

Таблица 1106-0701-0428 - Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

анкер

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Бурение шпуров. 2. Установка анкеров в шпур. 3. Заливка шпуров цементным раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2103	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	0,1515
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0013
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0003
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0014
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0295
261-403-0116	Коронки, тип ДП32-22	шт.	0,0297

Таблица 1106-0701-0429 - Установка и разборка металлической сетчатой опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тяжами. 2. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 3. Разборка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0209
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0086
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6776
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,005
	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	0,0154
261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м²	1,1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,0326
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0701-0429

1	2
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0701-0430 - Установка и разборка металлической сетчатой опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тяжами. 2. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 3. Разборка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0086
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6776
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,005
	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	0,0154
261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м ²	1,1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0326
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0431 - Установка и разборка металлической сетчатой опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т
м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тяжами. 2. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 3. Разборка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0209

Окончание таблицы 1106-0701-0431

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0086
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,72
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,005
	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	0,0154
261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м ²	1,1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0326
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0432 - Установка и разборка металлической сетчатой опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство поддерживающего каркаса с креплением тязами. 2. Натягивание металлической сетки и крепление к каркасу. 3. Разборка опалубки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0209
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0086
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0015
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,72
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,005
	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	0,0154

Окончание таблицы 1106-0701-0432

1	2	3	4
261-102-0248	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 без покрытия из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м ²	1,1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0155
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0326
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0433 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки щитовой плоской деревометаллической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1469
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0199
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0019
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	0,0018
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,184
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0434 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки щитовой плоской консольной деревометаллической, площадь щита до 20 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,118
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,019
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0037
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0006
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0044
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,065
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0435 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки щитовой плоской консольной металлической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,855
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1593
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1316
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0173
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0082

Окончание таблицы 1106-0701-0435

1	2	3	4
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0022
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	0,0032
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,32
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0044
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0436 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки щитовой плоской деревометаллической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1668
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0199
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0019
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	0,0018
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,184
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0437 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки щитовой плоской консольной деревометаллической, площадь щита до 20 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1669
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,118
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,019
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0037
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0006
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0044
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,065
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0438 - Установка и разборка при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки щитовой плоской консольной металлической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,855
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1766
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1316
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,0173
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0082

Окончание таблицы 1106-0701-0438

1	2	3	4
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0022
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	0,0032
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,32
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0044
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0439 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки щитовой плоской деревометаллической, площадь щита до 10 м2

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1469
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0199
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0019
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	0,0018
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,184
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0701-0439

1	2
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15

Таблица 1106-0701-0440 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки щитовой плоской консольной деревометаллической, площадь щита до 20 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,019
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0037
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0006
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0044
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,065
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0441 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки щитовой плоской консольной металлической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,855
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1593

Окончание таблицы 1106-0701-0441

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0173
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1316
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0082
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0022
	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	0,0032
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,32
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0044
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0442 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки щитовой плоской деревометаллической, площадь щита до 10 м2

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	0,861
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1469
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0199
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,121
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0041
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0019
	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	0,0018
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0022
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,184
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0002
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,00065
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021

Окончание таблицы 1106-0701-0442

1	2	3	4
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,104
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0443 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки щитовой плоской консольной деревометаллической, площадь щита до 20 м2

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1479
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,019
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,118
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0072
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0037
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0028
261-601-0201	Щиты опалубки	м ²	0,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0006
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0044
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0018
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	м ²	0,065
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0444 - Установка и разборка при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки щитовой плоской консольной металлической, площадь щита до 10 м²

м² опалубливаемой поверхности

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опалубки с подачей ее кранами и крепление. 2. Разборка опалубки с вывинчиванием анкерных болтов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,855
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1593
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0173
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1316
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0082
332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,0022
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0032
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0061
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,32
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00021
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,0044
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0445 - Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной конструкций зданий гидроэлектростанций спиральных камер

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	36,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,8
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02

Окончание таблицы 1106-0701-0445

1	2	3	4
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,48
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001
Примечания			
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0446 - Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной конструкций зданий гидроэлектростанций подводящих устройств

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	42,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,38
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,003
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,024
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,46
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,002
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
Примечания			
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

**Таблица 1106-0701-0447 - Установка и разборка кранами башенными
бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной конструкций зданий
гидроэлектростанций отсасывающих труб**

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	44,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,65
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,006
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0136
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,48
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,002
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

**Таблица 1106-0701-0448 - Установка и разборка кранами башенными
бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной конструкций зданий
гидроэлектростанций спиральных камер**

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	36,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,8
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,48

Окончание таблицы 1106-0701-0448

1	2	3	4
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,15
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,001
Примечания			
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0449 - Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной конструкций зданий гидроэлектростанций подводящих устройств

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	42,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,38
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,003
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,024
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,46
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,14
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,07
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,002
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
Примечания			
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0450 - Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной конструкций зданий гидроэлектростанций отсасывающих труб

м³ древесины в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Заготовка, сборка и разборка опорных конструкций. 2. Установка секций опалубки. 3. Устройство и разборка обшивки опорных конструкций.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			

Окончание таблицы 1106-0701-0450

1	2	3	4
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	44,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,65
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,006
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0136
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,48
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,002
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
Примечания			
П-1106-055	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой опалубки применять; Кэм = 1,12		

Группа 1106-0701-05 Установка арматуры, армокаркасов, армоферм, армосеток, армопакетов

Таблица 1106-0701-0501 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм, масса до 1 т

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4332
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0972
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,19
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,972
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,146
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00693
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		

Окончание таблицы 1106-0701-0501

1	2
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12

Таблица 1106-0701-0502 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм, масса до 3 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0852
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,746
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5916
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0503 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм, масса до 5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0632
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,46
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,952
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,295
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0949
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0701-0503

1	2	3	4
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00754
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0504 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм, масса до 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4606
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0622
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,305
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,156
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3475
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0934
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0505 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армокаркасов и армоферм, масса свыше 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3194

Окончание таблицы 1106-0701-0505

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0358
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,23
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,36
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0536
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0506 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армокаркасов и армоферм, масса до 1 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	т арматуры	
		Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,6232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0972
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,19
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,972
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,146
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00693
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

**Таблица 1106-0701-0507 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т
армокаркасов и армоферм, масса до 3 т**

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0852
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,746
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5916
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять $K_{зтр} = 1,16$; $K_{эм} = 1,4$		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		

**Таблица 1106-0701-0508 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т
армокаркасов и армоферм, масса до 5 т**

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0781
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0632
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,46
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,952
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,295
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0949
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00754
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0701-0508

1	2
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять $K_{зтр} = 1,16$; $K_{эм} = 1,4$
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$

**Таблица 1106-0701-0509 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т
армокаркасов и армоферм, масса до 8 т**

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7656
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0622
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,305
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,156
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3475
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0934
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять $K_{зтр} = 1,16$; $K_{эм} = 1,4$		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		

**Таблица 1106-0701-0510 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т
армокаркасов и армоферм, масса свыше 8 т**

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5494
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0358
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,23

Окончание таблицы 1106-0701-0510

1	2	3	4
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,136
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0536
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0511 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4332
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,19
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0972
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9389
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,146
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0814
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00693
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0512 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм, масса до 3 т

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,746
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0852
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5832
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0513 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм, масса до 5 т

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,46
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0632
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,9274
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,295
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0949
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091

Окончание таблицы 1106-0701-0513

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00754
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0514 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм, масса до 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4606
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,305
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0622
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3297
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3475
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0934
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0515 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армокаркасов и армоферм, масса свыше 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0515

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,23
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0358
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,332
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0536
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0516 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	11,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4332
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,19
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0972
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9389
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,265
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,146
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0138
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,261
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08014
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00693
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0517 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм, масса до 3 т

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9592
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,746
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0852
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5832
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,128
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0125
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,302
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0942
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0074
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0518 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм, масса до 5 т

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	5,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6181
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,46
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0632
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,99274
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,295
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0949
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0102
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,291
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,091

Окончание таблицы 1106-0701-0518

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00754
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0519 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм, масса до 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4606
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,305
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0622
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3297
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3475
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0934
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0076
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,312
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0976
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092
	Примечания		
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0520 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армокаркасов и армоферм, масса свыше 8 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	4,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3194
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0520

1	2	3	4
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,23
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0358
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,332
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0536
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,005
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,309
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0964
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0102
Примечания			
П-1106-036	При монтаже армоконструкций: особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой применять Кзтр = 1,16; Кэм = 1,4		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0521 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	8,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,218
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0579
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,07
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0948
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0901
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,36
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,021
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0065
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0522 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0815
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0898
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,852
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,248
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1397
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,38
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0523 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7782
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0909
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,55
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3152
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0206
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1373
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005

Окончание таблицы 1106-0701-0523

1	2	3	4
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0524 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,519
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,092
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,289
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3824
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,28
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0525 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0919
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0887

Окончание таблицы 1106-0701-0525

1	2	3	4
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,87
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,953
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1226
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1332
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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00626
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0526 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3878
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,115
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,1
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8304
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0114	Прокат угловой ГОСТ 535-2005	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0124
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0527 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	8,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0683
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,112
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,788
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8416
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1578
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1683
	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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0528 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6677
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,105
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,405
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8528
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1577
	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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,152

Окончание таблицы 1106-0701-0528

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0529 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	8,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,2848
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0579
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,07
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0948
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0869
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0208
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0530 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9285
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1106-0701-0530

1	2	3	4
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0898
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,852
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,248
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1347
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,38
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0531 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3282
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0909
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,55
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3152
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0206
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1373
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0532 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,808
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,092
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,289
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,3824
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,28
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кзм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кзм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0533 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,9617
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0886
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,87
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,951
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1225
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1331
	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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00626

Окончание таблицы 1106-0701-0533

1	2
	Примечания
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0534 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,115
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,1
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8304
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0114	Прокат угловой ГОСТ 535-2005	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0124
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0535 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	8,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8563
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,112
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,788

Окончание таблицы 1106-0701-0535

1	2	3	4
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8416
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1578
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1683
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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0536 - Установка кранами на гусеничном ходу 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0727
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,105
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,405
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,8528
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1577
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	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0537 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	8,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,07
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0579
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2257
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0901
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,36
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,021
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0065
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0538 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0815
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,852
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0898
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,451
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1397
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,38
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065

Окончание таблицы 1106-0701-0538

1	2
	Примечания
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0539 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7802
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,55
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0909
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5224
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0206
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1393
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0540 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,519
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0540

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,289
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,092
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5938
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,138
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,28
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0541 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0919
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,87
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0887
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,1376
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1226
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1332
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00626
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0542 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,1
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,115
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0698
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0478
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0124
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0543 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	8,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9883
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,708
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,112
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0817
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1578
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1683
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0476
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0701-0543

1	2
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0544 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6677
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,405
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,105
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0936
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1577
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0545 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 0,5 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	8,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2148
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,07

Окончание таблицы 1106-0701-0545

1	2	3	4
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0579
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2257
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0148
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0869
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0208
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,006
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0041
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0546 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 1 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	7,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0765
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,852
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0898
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,451
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,023
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1347
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,38
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,022
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0069
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0547 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	5,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7782
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,55
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0909
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5224
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0206
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1373
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,33
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,016
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0076
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0548 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных, масса свыше 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	4,08
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,519
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,289
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,092
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5938
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,138
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0347	Подкладки бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	шт.	0,28
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,011
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095

Окончание таблицы 1106-0701-0548

1	2
	Примечания
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0549 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 0,5 т
т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0917
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,87
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0886
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,1354
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1225
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1331
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00626
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять $K_{зтр} = 1,1$; $K_{эм} = 1,25$		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; $K_{эм} = 1,12$		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0550 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 1 т
т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	11,74
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3878
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	1,1
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,115

Окончание таблицы 1106-0701-0550

1	2	3	4
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0698
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,159
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1728
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,156
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0487
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0124
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0551 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса до 2 т

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	8,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9883
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,708
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,112
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0817
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1578
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1683
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1537
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0479
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0139
Примечания			
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0552 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных, масса свыше 2 т
т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6677
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,405
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,105
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,0936
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,155
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1577
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0365
261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,152
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0474
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014
	Примечания		
П-1106-037	При монтаже армоконструкций: криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,25		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0553 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки массивные
т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры с электроприхваткой. 2. Сварка стержней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	13,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0476
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0816
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,0725
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,481
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0844
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,478
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01325
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0701-0553

1	2
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0554 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры с электроприхваткой. 2. Сварка стержней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	21,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2465
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0936
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0816
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,3042
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,385
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0713
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,383
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,119
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01081
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0555 - Установка кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выпусков и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,192
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0556 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т арматуры из отдельных стержней в блоки массивные

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры с электроприхваткой. 2. Сварка стержней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	13,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2136
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0816
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0476
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,0725
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,481
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0844
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,478
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01325
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0557 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные

т арматуры

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры с электроприхваткой. 2. Сварка стержней.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	21,18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2465
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0816
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0936
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,3042
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,385
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0713
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,383
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,119
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01081
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		

Окончание таблицы 1106-0701-0557

1	2
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0558 - Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т выпусков

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка выпусков и анкеров.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	10,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,192
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0559 - Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Бурение шпуров. 2. Установка выпусков и анкеров. 3. Заливка шпуров цементным раствором.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	92,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-2103	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	59,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,24
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,023
217-603-0104	Вода техническая	м³	23,6
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	18,9
261-403-0122	Коронки, тип КДП43-25	шт.	7,67
	Примечания		
П-1106-082	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой арматуры применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Группа 1106-0701-06 Установка сборных железобетонных конструкций
Таблица 1106-0701-0601 - Установка балок перекрытий отсасывающих труб,
щитовых отделений, водосливов, галерей, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов. 4. Бетонирование стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6527
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,562
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0363
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,714
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0544
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0144
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0051
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	0,00051
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,47
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00291
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,00658
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0085
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0026
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,00025
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00054
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,02
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0602 - Установка балок перекрытий отсасывающих труб,
щитовых отделений, водосливов, галерей, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов. 4. Бетонирование стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4319
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0602

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,211
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,211
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2856
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0061
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,002
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	0,00061
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0018
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0039
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0016
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,01
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0603 - Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, масса свыше 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4019
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,393
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0036
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1904
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0053

Окончание таблицы 1106-0701-0603

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,00144
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,17
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0011
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0026
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00015
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0604 - Установка балок перекрытий спиральных камер, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	6,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,731
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0436
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,1626
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0654
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,68
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0265
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0101
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0031
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00098
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0605 - Установка балок перекрытий спиральных камер, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5608
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,274
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,274
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0051
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4843
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,41
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,012
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0062
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0019
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0606 - Установка балок перекрытий спиральных камер, масса свыше 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5228
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,51
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0051
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2613

Окончание таблицы 1106-0701-0606

1	2	3	4
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0077
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00668
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0038
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0038
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0013
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00023
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0607 - Установка балок забральных стенок, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	6,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2979
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,14
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0632
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0947
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00412
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0608 - Установка балок забральных стенок, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	3,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,776
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1106-0701-0608

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,37
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,37
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0144
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9718
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0216
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00165
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0609 - Установка балок забральных стенок, масса свыше 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	2,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5362
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,515
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0084
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5551
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0128
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00094
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0610 - Установка балок подкрановых, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов. 4. Бетонирование стыков и швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6108

Окончание таблицы 1106-0701-0610

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,304
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,304
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1464
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0157
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0023
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0023
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,00103
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры		

Таблица 1106-0701-0611 - Установка балок подкрановых, масса свыше 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков и швов. 4. Бетонирование стыков и швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,566
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,564
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0008
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1047
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0012
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,0122
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0019
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0016
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0005
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,00074
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000144
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0701-0611

1	2
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12
ПР-1106-076	В норме предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматуры

Таблица 1106-0701-0612 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с плоскими плитами, масса до 10 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	3,41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,158
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0168
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5387
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,006
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м ²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,34
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00207
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00396
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0015
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,134
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0613 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с плоскими плитами, масса до 15 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1343
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0613

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0545
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0545
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,01
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,927
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0153
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м ²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00146
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00238
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0035
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0011
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00055
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,094
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0614 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с плоскими плитами, масса до 20 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1,71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0974
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,078
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6938
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00112

Окончание таблицы 1106-0701-0614

1	2	3	4
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,0017
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0027
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,072
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0615 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с плоскими плитами, масса свыше 25 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,085
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0694
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0062
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5391
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0094
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00099
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00132
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0024
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,064
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0616 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с криволинейными плитами, масса до 10 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	5,12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5555
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,512
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0174
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5934
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0261
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м ²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0025
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00397
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,006
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0019
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00092
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,162
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0617 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с криволинейными плитами, масса до 15 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3,46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3417
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,158
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,158
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0102

Окончание таблицы 1106-0701-0617

1	2	3	4
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,9559
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,004
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0155
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м ²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,25
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00155
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00238
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0038
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0012
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00055
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,1
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0618 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с криволинейными плитами, масса до 20 т

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2466
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,227
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0078
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7122
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0118
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00114
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,0017
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0028
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,074
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0701-0618

1	2
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12

Таблица 1106-0701-0619 - Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом, с криволинейными плитами, масса свыше 25 т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка опорной угловой стали. 2. Установка и закрепление конструкций. 3. Сварка сопряжений и стыков. 4. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,202
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,186
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0064
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5522
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,003
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0096
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0348	Плиты бетонные, используемые при строительстве гидротехнических сооружений	м ²	П
261-102-0125	Арматурные конструкции ГОСТ 10922-2012	т	П
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00092
214-210-0203	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 36 мм и более	т	0,00132
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0025
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0008
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00031
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,0595
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0620 - Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2161
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0701-0620

1	2	3	4
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,153
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0252
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2281
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0379
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0046
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0087
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0112
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0034
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00069
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0621 - Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1696
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,0836
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,0836
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,001
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4927
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,01
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,002
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0045
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0096
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0032
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028

Окончание таблицы 1106-0701-0621

1	2
	Примечания
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12

Таблица 1106-0701-0622 - Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн, масса до 25 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,114
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2911
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,017
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0024
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с немедленной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00184
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0036
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0162
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0623 - Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн, масса свыше 25 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	1,09
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0967
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,094

Окончание таблицы 1106-0701-0623

1	2	3	4
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0011
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2391
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,012
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,00134
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0026
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0118
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0036
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00013
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0624 - Установка плит забральных стенок, масса 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4158
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,402
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0055
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3614
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,013
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0083
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0291
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0125
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0038
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00027
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

**Таблица 1106-0701-0625 - Установка плит криволинейных элементов потерн, масса
10 т**

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	4,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6995
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,654
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0182
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7283
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0273
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0003
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0185
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00135
261-403-0116	Коронки, тип ДП32-22	шт.	0,0223
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0626 - Установка плит армопанельных, площадь до 10 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	15,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,2
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0761
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,3982
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0115
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1141
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,87
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0113
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0035
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0113

Окончание таблицы 1106-0701-0626

1	2	3	4
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0043
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,443
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0627 - Установка плит армопанельных, площадь до 20 м2

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	9,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7697
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,694
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0302
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,1761
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0455
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,51
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0077
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0043
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-601-0202	Щиты настила	м ²	0,26
Примечания			
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0628 - Установка плит армопанельных, площадь свыше 20 м2

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	5,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5183

Окончание таблицы 1106-0701-0628

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,476
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,017
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,4415
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,007
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0253
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,006
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0002
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,0023
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,202
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0629 - Установка плит межблочных опалубочных, площадь до 5 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	16,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,5865
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	3,41
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0706
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,5113
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1059
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м³	0,046
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0024
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0630 - Установка плит межблочных опалубочных, площадь до 10 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	9,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1442
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	2,01
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0536
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2971
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0806
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м ³	0,0204
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00086
	Примечания		
П-1106-014	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 50 до 75 м применять Кзтр = 1,08; Кэм = 1,08		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м ³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
П-1106-070	При установке опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций на высоте свыше 75 м применять Кзтр = 1,15; Кэм = 1,15		

Таблица 1106-0701-0631 - Установка блоков из армопанельных плит, масса до 5 т

т сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	4,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5223
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,458
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0257
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0039
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0386
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	П
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0051
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75

Окончание таблицы 1106-0701-0631

1	2	3	4
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0104
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0135
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0042
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0632 - Установка блоков из армопанельных плит, масса до 10 т
т сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и закрепление конструкций. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3779
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,355
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0092
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5343
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,008
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0137
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	П
261-102-0123	Каркасы арматурные ГОСТ 10922-2012	т	П
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	0,0027
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0055
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0072
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0022
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00042
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять: Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0633 - Установка плит плоских устоев из ячеистых конструкций, площадь до 10 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка плит краном с выверкой и креплением. 2. Установка и снятие инвентарных подмостей. 3. Устройство и разборка опалубки. 4. Армирование и бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3558

Окончание таблицы 1106-0701-0633

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0135
314-104-0202	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,322
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8449
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0203
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	П
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00076
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1,594
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,144
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,004
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00035
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0634 - Установка плит плоских устоев из ячеистых конструкций, площадь до 15 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка плит краном с выверкой и креплением. 2. Установка и снятие инвентарных подмостей. 3. Устройство и разборка опалубки. 4. Армирование и бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5718
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0135
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,269
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8449
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0203
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	П
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00046
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026

Окончание таблицы 1106-0701-0634

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1,594
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,144
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,004
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00035
Примечания			
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0635 - Установка плит плоских устоев из ячеистых конструкций, площадь до 20 м²

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка плит краном с выверкой и креплением. 2. Установка и снятие инвентарных подмостей. 3. Устройство и разборка опалубки. 4. Армирование и бетонирование стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	3,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5318
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135
314-104-0204	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,249
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8449
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,009
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0203
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	П
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	П
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00033
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,026
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,008
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0025
217-605-0105	Воздух сжатый	м³	1,594
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,144
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,004
261-102-0351	Тяжи и анкеры	т	0,001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00035
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3 с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		

Таблица 1106-0701-0636 - Установка блоков обетонированных однопазовых, масса до 5 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	3,46
314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,91
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,5
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,13
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,4
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	2,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,033
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,005
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,07
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,005
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,058
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0149
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0026
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0637 - Установка блоков обетонированных однопазовых, масса до 9 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	22,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4872
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	1,57
314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,91
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,62
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,08
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,36
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	2,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,005
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,07
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,004
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,042
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0012
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0021
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0638 - Установка блоков обетонированных однопазовых, масса до 12 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	18,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,746
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,77
314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,97
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,52
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,3
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	2,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,022
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,005
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,07
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,0023
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,026
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0094
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0028
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0639 - Установка блоков обетонированных однопазовых, масса свыше 12 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	15,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,936
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0401	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью от 10 до 25 т	маш.-ч	0,9
314-301-0203	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,03
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,52
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,3
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	2,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,022
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,05
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,07
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,0023
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,017
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0084
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0028
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0640 - Установка блоков обетонированных двухпазовых, масса до 24 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	17,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,327
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,87
314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,97
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,19
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,14
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,1
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	1,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т	0,0055
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,036
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,003
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,091
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м²	0,59
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
217-603-0104	Вода техническая	м³	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,006
234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0075
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0049
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0641 - Установка блоков обетонированных двухпазовых, масса до 30 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	14,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1226
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,71
314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,94
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,13
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	0,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т	0,056
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,002
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,081
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м²	0,61
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
217-603-0104	Вода техническая	м³	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,006
234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0043
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0642 - Установка блоков обетонированных двухпазовых, масса до 36 т

т обетонированных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Комплектование конструкций закладных частей пазовых. 2. Заготовка арматуры. 3. Правка конструкций закладных частей, очистка со стороны прилегания к бетону и покрытие. 4. Подготовка кондуктора к бетонированию, установка в него конструкций закладных частей, арматуры, сварка их. 5. Омоноличивание блоков. 6. Прогрев блоков. 7. Полив блоков, установка распорок, складирование. 8. Изготовление, установка и снятие устройств, необходимых для изготовления блоков. 9. Установка блоков с раскреплением. 10. Сварка стыков закладных частей и арматурных выпусков. 11. Очистка пазов и сварка швов. 12. Изготовление, установка и снятие подмостей, распорных ферм и других монтажных устройств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	12,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,9326
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0402	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 50 т	маш.-ч	0,73
314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,8
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6
341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,06
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,13
343-401-0102	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	0,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	П
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,35
261-102-0104	Сталь полосовая ГОСТ 535-2005	т	0,0056
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,028
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,002
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,072
214-401-0104	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 12 мм	м²	0,61
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0025
217-603-0104	Вода техническая	м³	1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
222-509-1403	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	0,006
234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м³	0,01
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	2,99
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0053
261-107-0603	Конструкции подвесных подмостей ГОСТ 24258-88	т	0,0043
	Примечания		
П-1106-024	При возведении конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ с установкой сборных железобетонных конструкций применять; Кэм = 1,12		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Таблица 1106-0701-0643 - Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

т конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Складирование и комплектование конструкций. 2. Укрупнительная сборка и сварка. 3. Подготовка плит облицовки под бетонирование. 4. Обетонирование плит пола. 5. Устройство основания под установку плит пола. 6. Установка конструкций в проектное положение, их закрепление и сварка монтажных стыков. 7. Изготовление, установка и последующее снятие монтажных элементов. 8. Зачистка и шлифовка сварных швов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	22,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,4178
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0301	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 16-50 т	маш.-ч	1,57
314-301-0204	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,21
314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	7,1
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,05
315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,42
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,08
342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1,64
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	П
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,001
261-102-0322	Конструкции стальные	т	П
211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,087
214-201-0303	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 140 до 250 мм, толщиной от 8 до 35 мм	т	0,00277
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,49
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,47
222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,0535
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01466
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,106
261-601-0202	Щиты настила	м²	0,426
	Примечания		
ПР-1106-079	В норме не учтена и подлежит дополнительному определению стоимости перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ		

Группа 1106-0701-07 Монтаж системы для охлаждения бетона в сооружениях
Таблица 1106-0701-0701 - Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб муфтами

м змеевиков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест прокладки труб. 2. Заготовка деталей труб. 3. Подача и раскладка змеевиков в блоке и установка стояков. 4. Соединение стыков труб на муфтах или на сварке. 5. Крепление змеевиков к арматурным стержням жесткости. 6. Присоединение змеевиков к стоякам и стояков к разводящим трубопроводам. 7. Испытание труб.		

Окончание таблицы 1106-0701-0701

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,344
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0028
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0031
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0036
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1,185
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000125
241-507-0303	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 25 мм	10 шт.	0,025
241-511-0105	Контргайка из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой ГОСТ 8944-75 (ГОСТ 8961-75) диаметром 25 мм	10 шт.	0,03
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000003
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,048

Таблица 1106-0701-0702 - Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб сваркой

м змеевиков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест прокладки труб. 2. Заготовка деталей труб. 3. Подача и раскладка змеевиков в блоке и установка стояков. 4. Соединение стыков труб на муфтах или на сварке. 5. Крепление змеевиков к арматурным стержням жесткости. 6. Присоединение змеевиков к стоякам и стояков к разводящим трубопроводам. 7. Испытание труб.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,387
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0332
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0033
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0031
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0036
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,0043
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	1,185
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000125
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000035
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,048

Таблица 1106-0701-0703 - Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом

		<i>м² поверхности блока</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Разметка мест прокладки труб. 2. Заготовка и подача деталей труб. 3. Сборка в блоке труб поверхностного полива и водосбросных стояков. 4. Устройство бетонного защитного бортика. 5. Разборка труб поверхностного полива.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,0466
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0007
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,0002
341-202-0101	Станки трубонарезные	маш.-ч	0,0005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	0,0187
241-102-0185	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х5,0 мм	м	0,0063
214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0,000027
241-507-0306	Муфта прямая короткая из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом ГОСТ 8944-75 диаметром 50 мм	10 шт.	0,024
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,0069

Таблица 1106-0701-0704 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании блоков бетонирования плотин с деревянной или металлической опалубкой при одной цементационной системе и однократном типе цементационных выпусков

		<i>м² шва</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачи 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,179
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,994
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08
217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,45
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,000303

Окончание таблицы 1106-0701-0704

1	2	3	4
236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0705 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании блоков бетонирования плотин с деревянной или металлической опалубкой при одной цементационной системе и многократном типе цементационных выпусков

			<i>м² шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,098
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	3,84
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-603-0104	Вода техническая	м ³	6,02
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0046
236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	0,278
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0706 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании блоков бетонирования плотин с деревянной или металлической опалубкой при двух цементационной системах и при однократном и многократном типе цементационных выпусков

			<i>м² шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		

Окончание таблицы 1106-0701-0706

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачи 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,356
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,232
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,348
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	3,984
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,04
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м ³	4,92
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00338
236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	0,088
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0707 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании блоков бетонирования плотин со сборной железобетонной опалубкой при двух цементационных системах и при однократном и многократном типе цементационных выпусков

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	м ² шва
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачи 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,123
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,123
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,116
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00008
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,69
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00296
236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,01
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002

Окончание таблицы 1106-0701-0707

1	2	3	4
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	0,079
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0708 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных поверхностей плотин при одной цементационной системе и однократном типе цементационных выпусков

			<i>м² шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,09
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,035
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,02
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00076
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,02
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,24
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00212
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-107-0746	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,242
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0709 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных поверхностей плотин при одной цементационной системе и многократном типе цементационных выпусков

			<i>м² шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2,17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,469

Окончание таблицы 1106-0701-0709

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1302	Станки вращательного бурения самоходные глубиной бурения до 50 м, диаметром 105 мм	маш.-ч	0,029
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,064
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,176
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,015
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,264
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1,42
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00006
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м ³	3,87
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00162
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	0,35
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	0,213
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0710 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных поверхностей плотин при двух цементационных системах и однократном и многократном типе цементационных выпусков

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-601-1302	Станки вращательного бурения самоходные глубиной бурения до 50 м, диаметром 105 мм	маш.-ч	0,026
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,084
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,071
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,045
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,106
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	0,773
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,00006
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01
217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,03

Окончание таблицы 1106-0701-0710

1	2	3	4
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,21
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00264
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-107-0746	Резина листовая вулканизированная цветная	кг	0,54
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	0,046
Примечания			
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0711 - Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании поверхностей металлической облицовки бетонных плотин при одной цементационной системе и многократном типе цементационных выпусков

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка цементационных выпусков. 2. Установка воздухоотводящей штрабы. 3. Бурение шпура для установки цементационного выпуска. 4. Установка подводящих и отводящих труб. 5. Установка цементационных шпонок. 6. Проверка гидравлической проходимости цементационных систем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м3/ч, напором 400 м	маш.-ч	0,184
314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,34
315-103-0301	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,12
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-301-0173	Трубы полиэтиленовые напорные	м	2,4
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07
217-603-0104	Вода техническая	м³	11,3
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,000555
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-701-0105	Выпуски цементационные клапанные ГОСТ 5761-2005	шт.	3,56
	Примечания		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		

Таблица 1106-0701-0712 - Цементация строительных швов при омоноличивании бетонных плотин первичная при одной цементационных системе в карте

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовительные работы. 2. Гидравлическое опробование. 3. Приготовление маточного раствора. 4. Приготовление рабочего раствора и нагнетание его в карту. 5. Заключительные работы. 6. Дополнительное гидравлическое опробование. 7. Дополнительная перекачка раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0701-0712

1	2	3	4
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,498
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,086
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-303-0201	Установки цементационные, 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,038
313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	0,026
321-212-0501	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,04
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,407
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,016
Примечания			
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м		

Таблица 1106-0701-0713 - Цементация строительных швов при омоноличивании бетонных плотин первичная при двух цементационных системах в карте

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Подготовительные работы. 2. Гидравлическое опробование. 3. Приготовление маточного раствора. 4. Приготовление рабочего раствора и нагнетание его в карту. 5. Заключительные работы. 6. Дополнительное гидравлическое опробование. 7. Дополнительная перекачка раствора.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,096
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-303-0201	Установки цементационные, 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,038
313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	0,026
321-212-0501	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,05
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,015
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,54
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,024
Примечания			
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		

Окончание таблицы 1106-0701-0713

1	2
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м

Таблица 1106-0701-0714 - Цементация строительных швов при омоноличивании бетонных плотин вторичная

		<i>м² шва</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подготовительные работы. 2. Гидравлическое опробование. 3. Приготовление маточного раствора. 4. Приготовление рабочего раствора и нагнетание его в карту. 5. Заключительные работы. 6. Дополнительное гидравлическое опробование. 7. Дополнительная перекачка раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,443
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,069
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-303-0201	Установки цементационные, 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,026
313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	0,019
321-212-0501	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,406
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,016
	Примечания		
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м		

Таблица 1106-0701-0715 - Дополнительное гидравлическое опробование при одной цементационной системе в карте

		<i>м² шва</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Дополнительное гидравлическое опробование.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,241

Окончание таблицы 1106-0701-0715

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,029
321-212-0501	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,009
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,408
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,04
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,016
Примечания			
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м		

Таблица 1106-0701-0716 - Дополнительное гидравлическое опробование при двух цементационных системах в карте

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Дополнительное гидравлическое опробование.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,316
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
311-603-0102	Насос буровой для нагнетания промывочной жидкости подачей 32 м ³ /ч, напором 400 м	маш.-ч	0,038
321-212-0501	Парообразователи прицепные	маш.-ч	0,011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,405
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,04
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,024
Примечания			
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м		

Таблица 1106-0701-0717 - Дополнительная перекачка раствора

м² шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1.Дополнительная перекачка раствора.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6)	чел.-ч	0,109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-303-0201	Установки цементационные, 7,2 м ³ /ч	маш.-ч	0,019
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,045
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	0,06
261-301-0331	Рукава резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см ²), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	0,008
	Примечания		
П-1106-005	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды сплошными струями или при слое воды под ногами более 0,2 м применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-006	При производстве работ по цементации швов при площади карты до 50 м ² применять Кзтр = 1,55; Кэм = 1,55		
П-1106-030	При производстве работ по цементации швов при площади карты более 100 м ² применять Кзтр = 0,65; Кэм = 0,65		
П-1106-045	При производстве работ по цементации швов с подвесных лесов, люлек, подмостей применять Кзтр = 1,25; Кэм = 1,25		
П-1106-073	При производстве работ по цементации швов при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м применять Кзтр = 1,1; Кэм = 1,1		
ПР-1106-065	В норме учтена цементация швов с площадью карт от 51 до 100 м ² в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м		

Подраздел 1106-0702 Конструкции объектов речного транспорта**Группа 1106-0702-01 Установка плит и блоков в причальных набережных
уголкового профиля из сборного железобетона****Таблица 1106-0702-0101 - Установка в причальных набережных уголкового профиля
из сборного железобетона способом насухо плит фундаментных, масса до 5 т***м³ сборных конструкций*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка фундаментных плит на готовое основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3495
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,174
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,1755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0102 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом насухо плит фундаментных, масса от 5 до 10 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка фундаментных плит на готовое основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,891
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3575
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,121
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,2365
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0103 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом насухо плит фундаментных, масса от 10 до 20 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка фундаментных плит на готовое основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	0,749
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3232
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,0867
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2365
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,2365
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0104 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом насухо плит вертикальных, масса до 5 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Антикоррозионная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов. 2. Установка анкерных тяг. 3. Установка вертикальных плит с тягами на фундаментные плиты. 4. Сварка монтажных планок с закладными деталями. 5. Сварка анкерной тяги с закладными деталями. 6. Заливка цементным раствором зазора между фундаментными и вертикальными плитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0702-0104

1	2	3	4
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	5,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7366
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0001
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,091
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,47
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3335
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0449
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1755
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1755
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0350	Тяги анкерные	т	П
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0123
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,004925
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0011
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001693
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,064
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000118
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,0167
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0105 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом насухо плит вертикальных, масса от 5 до 10 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Антикоррозийная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов. 2. Установка анкерных тяг. 3. Установка вертикальных плит с тягами на фундаментные плиты. 4. Сварка монтажных планок с закладными деталями. 5. Сварка анкерной тяги с закладными деталями. 6. Заливка цементным раствором зазора между фундаментными и вертикальными плитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5317
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0002
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0432
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,315
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8583
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0629
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1733
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1733
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0350	Тяги анкерные	т	П

Окончание таблицы 1106-0702-0105

1	2	3	4
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0084
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,007003
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0005
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001261
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,0893
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000166
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,02344
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0106 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом насухо плит вертикальных, масса от 10 до 20 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Антикоррозийная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов. 2. Установка анкерных тяг. 3. Установка вертикальных плит с тягами на фундаментные плиты. 4. Сварка монтажных планок с закладными деталями. 5. Сварка анкерной тяги с закладными деталями. 6. Заливка цементным раствором зазора между фундаментными и вертикальными плитами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	4,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4141
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0002
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0292
314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,231
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,829
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0589
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1537
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1537
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000156
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0045
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,006473
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0004
261-102-0350	Тяги анкерные	т	П
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001303
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,084
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,02195
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0107 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом в воду блоков уголовых, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Антикоррозийная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов. 2. Сварка монтажных планок с закладными деталями. 3. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 4. Укрупнительная сборка на монтажной площадке уголкового блока. 5. Сварка монтажного подкоса. 6. Погрузка уголкового блока на баржу. 7. Доставка блоков к месту установки. 8. Установка блоков в воду. 9. Сварка выпусков арматуры вертикальных плит монтажной планкой. 10. Установка и снятие подмостей на установленных блоках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6,89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,80615
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0001
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0531
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,398
314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,1497
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8441
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0227
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,411
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,481
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	0,596
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,161
327-203-0102	Краны плавучие несамостоятельные 16 т	маш.-ч	0,603
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,1313
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00006
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0045
214-211-0118	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 15 мм	10 м	0,04896
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	м³	0,0135
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00249
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0074
261-102-0350	Тяги анкерные	т	П
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001516
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,032
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,00844
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0108 - Установка в причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона способом в воду блоков уголкового, масса от 15 до 40 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Антикоррозионная изоляция анкерных тяг с приготовлением изоляционных материалов. 2. Сварка монтажных планок с закладными деталями. 3. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 4. Укрупнительная сборка на монтажной площадке уголкового блока. 5. Сварка монтажного подкоса. 6. Погрузка уголкового блока на понтон крана. 7. Доставка блоков к месту установки. 8. Установка блоков в воду. 9. Сварка выпусков арматуры вертикальных плит монтажной планкой. 10. Установка и снятие подмостей на установленных блоках.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	3,98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5114
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0001
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,242
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,202
314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,078
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4589
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0227
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,306
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,2087
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,245
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1493
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,1493
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0026
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000075
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0022
214-211-0118	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 15 мм	10 м	0,0255
215-101-0401	Лесоматериал специального назначения круглый хвойных пород диаметром от 140 мм до 340 мм, длиной от 4,5 м до 6,5 м	м³	0,007
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,003129
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0077
261-102-0350	Тяги анкерные	т	П
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,001064
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,04
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,01061
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-02 Сборка набережных причальных из массивов-гигантов

Таблица 1106-0702-0201 - Сборка набережных причальных из массивов-гигантов, высота до 4,5 м

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка массивов-гигантов из железобетонных плит на стапеле. 2. Очистка закладных деталей стальными щетками. 3. Сварка стыков. 4. Омоноличивание стыков плит. 5. Торкретирование стыков. 6. Уход за торкрет-бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,821
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0132
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,213
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0276
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0658
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,228
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	0,2465
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,5662
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,0008
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0545
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0289
343-102-0501	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	0,1577
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0340	Закладные детали	т	0,0376
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	0,0956
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м³	0,007
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0017
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0046
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0008
215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0018
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0015
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0443
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,109
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1059
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,013
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0407
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00621
	Примечания		
ПР-1106-003	В норме учтена сборка массивов-гигантов насухо. Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0202 - Сборка набережных причальных из массивов-гигантов, высота от 4,5 до 5,5 м

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка массивов-гигантов из железобетонных плит на стапеле. 2. Очистка закладных деталей стальными щетками. 3. Сварка стыков. 4. Омоноличивание стыков плит. 5. Торкретирование стыков. 6. Уход за торкрет-бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	6,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8846
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0109
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,174
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0212
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,059
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,215
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,1695
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	0,2017
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,5907
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,0006
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0545
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,023
343-102-0501	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	0,181
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0340	Закладные детали	т	0,0669
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	0,0783
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м³	0,0054
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,002
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0049
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0006
215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0014
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0016
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0362
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0842
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0109
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0312
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00647
	Примечания		
ПР-1106-003	В норму учтена сборка массивов-гигантов насухо. Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норму, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норму работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0203 - Сборка набережных причальных из массивов-гигантов, высота от 5,5 до 6,5 м

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка массивов-гигантов из железобетонных плит на стапеле. 2. Очистка закладных деталей стальными щетками. 3. Сварка стыков. 4. Омоноличивание стыков плит. 5. Торкретирование стыков. 6. Уход за торкрет-бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	5,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6886
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,0077
313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	0,123
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0268
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0485
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,175
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,1378
315-102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 10 м³/мин	маш.-ч	0,1421
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,9435
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,0007
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0545
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0221
343-102-0501	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	0,1902
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0340	Закладные детали	т	0,0489
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м³	0,0551
212-401-0109	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М300	м³	0,0068
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0022
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0063
215-203-0402	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0008
215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0018
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0021
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0255
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,146
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0631
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0076
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0392
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00495
	Примечания		
ПР-1106-003	В норму учтена сборка массивов-гигантов насухо. Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норму, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норму работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-03 Установка плавучими кранами элементов вертикальных надстройки в набережных из массивов-гигантов
Таблица 1106-0702-0301 - Установка плавучими кранами элементов вертикальных надстройки в набережных из массивов-гигантов

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изоляция и крепление анкерной тяги к элементу надстройки. 2. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 3. Погрузка и транспортировка вертикальных элементов надстройки на барже к месту установки. 4. Установка вертикальных элементов надстройки плавучим краном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,62151
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0003
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0531
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,6919
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1021
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	0,555
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0542
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	0,504
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0705
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-102-0350	Тяги анкерные	т	0,0505
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,009682
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0573
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00201
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,125
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00023
261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	0,0133
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-04 Установка массивов-гигантов
Таблица 1106-0702-0401 - Спуск в воду с буксировкой и установка в сооружение массивов-гигантов

массив-гигант

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Спуск массива-гиганта в воду с буксировкой и установкой в сооружение.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	119
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	228,131
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,33
314-502-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	34,34

Окончание таблицы 1106-0702-0401

1	2	3	4
314-502-1001	Лебедки слиповые электрические тяговым усилием 10 т	маш.-ч	8,06
325-101-0701	Насос для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций мощностью 20 м ³ /ч, напором 18 м	маш.-ч	19,8
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	20,7
327-110-0201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	8,06
327-110-0203	Тележки стапельные самоходные 75 т	маш.-ч	17,4
327-201-0101	Баржи 100 т	маш.-ч	10,4
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	11,1
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	9,58
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	2,14
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,22
343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,09
343-201-0101	Рубанки электрические	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	м ³	1,16
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,03
215-202-0103	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,23
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,6
214-211-0122	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., без покрытия, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм ² и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 21 мм	10 м	1,2
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	40
261-107-0624	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	2,4
261-601-0202	Щиты настила	м ²	20,7
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-047	В норме работы по заполнению массивов-гигантов не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-05 Погружение шпунта и установка анкерных плит
Таблица 1106-0702-0501 - Погружение с подмывом в причальных набережных типа
"Больверк" шпунта железобетонного таврового сечения, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погружение шпунта методом подмыва. 2. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	2,22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,11958
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0466
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0273
325-101-1001	Насос для подмыва грунта производительностью 60 м ³ /час, напор 165 м	маш.-ч	0,428
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	0,515

Окончание таблицы 1106-0702-0501

1	2	3	4
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0563
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	0,458
327-204-0101	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	0,452
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-059	Нормами предусмотрена установка анкерных плит. Установку анкерных тяг следует определять дополнительно по нормам сборника 9 «Конструкции металлические» раздела 1109-07 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0502 - Погружение с подмывом в причальных набережных типа "Больверк" шпунта железобетонного таврового сечения, масса свыше 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погружение шпунта методом подмыва. 2. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	2,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,88798
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0377
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0223
325-101-1001	Насос для подмыва грунта производительностью 60 м³/час, напор 165 м	маш.-ч	0,409
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	0,492
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0549
327-203-0103	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	0,437
327-204-0101	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	0,432
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-059	Нормами предусмотрена установка анкерных плит. Установку анкерных тяг следует определять дополнительно по нормам сборника 9 «Конструкции металлические» раздела 1109-07 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0503 - Погружение вибропогружателем в причальных набережных типа "Больверк" шпунта железобетонного таврового сечения

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром. 2. Погружение шпунта вибропогружателем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	3,13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,94131
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	0,512
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0523
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0284
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	0,488
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0578
327-203-0103	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	0,814
327-204-0101	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	0,774
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0591
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-059	Нормами предусмотрена установка анкерных плит. Установка анкерных тяг следует определять дополнительно по нормам сборника 9 «Конструкции металлические» раздела 1109-07 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0504 - Установка в причальных набережных типа "Больверк" плит анкерных кранами плавучими

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных плит на готовое основание. 2. Доставка шпунта и анкерных плит в баржах буксиром.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,5735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1145
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,211
327-201-0103	Баржи 300 т	маш.-ч	1,71
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,121
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	1,53
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0606
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		

Окончание таблицы 1106-0702-0504

1	2
ПР-1106-059	Нормами предусмотрена установка анкерных плит. Установку анкерных тяг следует определять дополнительно по нормам сборника 9 «Конструкции металлические» раздела 1109-07 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта

Таблица 1106-0702-0505 - Установка в причальных набережных типа "Больверк" плит анкерных кранами на гусеничном ходу

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных плит на готовое основание.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	3,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1145
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,33
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0606
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-059	Нормами предусмотрена установка анкерных плит. Установку анкерных тяг следует определять дополнительно по нормам сборника 9 «Конструкции металлические» раздела 1109-07 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-06 Перекрытие вертикальных швов между элементами железобетонными причальных набережных

Таблица 1106-0702-0601 - Перекрытие вертикальных швов между железобетонными элементами причальных набережных насухо полосами гидрорерина (резины)

м шва

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка поверхности бетона вдоль швов пескоструйным аппаратом или механическими щетками. 2. Приготовление битумно-резиновой мастики и нанесение ее на поверхность бетона щетками. 3. Заготовка, наклейка и закрепление полос гидрорерина.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,967
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0527
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,0479
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0732
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0022
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0176

Окончание таблицы 1106-0702-0601

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	4,5
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00635
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,7
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0602 - Перекрытие вертикальных швов между железобетонными элементами причальных набережных насухо фильтрами в металлических сетчатых коробах

			<i>м шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка швов просмоленными рейками. 2. Изготовление металлических сетчатых коробов и установка их на швах между вертикальными элементами. 3. Заполнение коробов щебнем.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,022
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0148
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,002
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0499
314-503-0102	Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,0038
314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,1236
315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,8362
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0284
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0065
333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,103
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0149
261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м²	0,7
215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0031
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0146
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00075
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0603 - Перекрытие вертикальных швов между железобетонными элементами причальных набережных под водой фильтрами в металлических сетчатых коробах

			<i>м шва</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заделка швов просмоленными рейками. 2. Изготовление металлических сетчатых коробов и установка их на швах между вертикальными элементами. 3. Заполнение коробов щебнем. 4. Осмотр водолазами металлических коробов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,78092
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0262
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,004
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,023
314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,0038
315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0,7687
315-202-0101	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.-ч	1,04
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0284
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,0732
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	1,02
327-201-0101	Баржи 100 т	маш.-ч	0,0952
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0595
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,0984
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0065
333-203-0101	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0065
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,103
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0149
261-102-0247	Сетка тканая с квадратными ячейками группы 2 оцинкованная из низкоуглеродистой проволоки ГОСТ 3826-82	м²	0,7
215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0031
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0146
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,002
261-107-0562	Электроды ЭПС-5, d 5 мм ГОСТ 9466-75	т	0,00257
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0005
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0604 - Перекрытие вертикальных швов между железобетонными элементами причальных набережных насухо полосами из геотекстиля

<i>м шва</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Очистка поверхности бетона вдоль швов. 2. Приготовление битумно-резиновой мастики и нанесение ее на поверхность бетона. 3. Заготовка, наклейка и закрепление полос из геотекстиля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	0,967
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0026
314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,0479
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0732
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0005
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0176
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0817	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м ²	0,8
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00635
261-105-0624	Клей Бустилат	кг	0,104
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,7
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-07 Устройство завесы сплошной причальных набережных при строительстве в воду

Таблица 1106-0702-0701 - Устройство завесы сплошной причальных набережных при строительстве в воду из полотнищ гидрорерина (резины)

<i>м² поверхности стены</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Склеивание полотнищ гидрорерина с приготовлением битумно-резиновой мастики. 2. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 3. Погрузка материалов на плавучие площадки и перемещение их к месту работы. 4. Навешивание полотнищ гидрорерина с закреплением. 5. Осмотр водолазами полотнищ гидрорерина.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,596
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1137
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0011
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0063
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,485
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,241
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,051
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,258
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,022
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м ³	0,045
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00054
261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	7,62

Окончание таблицы 1106-0702-0701

1	2	3	4
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0286
222-526-0101	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00185
261-102-0225	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,044
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0702 - Устройство завесы сплошной причальных набережных при строительстве в воду из полотнищ геотекстиля

м² поверхности стены

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Склеивание полотнищ геотекстиля с приготовлением битумно-резиновой мастики. 2. Подача, перемещение и отвод плавучих средств. 3. Погрузка материала на плавучие площадки и перемещение их к месту работы. 4. Навешивание полотнищ геотекстиля с закреплением. 5. Осмотр водолазами полотнища геотекстиля.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	0,596
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0948
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0011
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0063
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,485
327-107-0101	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,241
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,051
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,258
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0031
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,014
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-701-0101	Камень бутовый марки 300, размерами от 150 до 1000 мм	м³	0,045
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00054
261-107-0817	Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ	м²	1,27
261-107-0894	Крошка резиновая	кг	0,06
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0044
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0286
222-526-0101	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,00185
261-102-0225	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,044
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

**Группа 1106-0702-08 Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона
объектов речного транспорта**
**Таблица 1106-0702-0801 - Устройство шапочногo бруса из монолитного железобетона
объектов речного транспорта**

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 2. Подготовка основания. 3. Установка кронштейнов и опор для крепления опалубки. 4. Установка и разборка опалубки. 5. Установка арматуры и закладных деталей. 6. Подача и укладка бетонной смеси. 7. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,524144
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3596
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0225
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,361
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,079
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0283
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	1,9402
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,0394
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0122
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,2109
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,015
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	0,0433
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0293
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0079
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,0133
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0966
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,2099
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0184
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0041
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,0003
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м ²	0,917
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0742
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0362
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

**Группа 1106-0702-09 Устройство верхнего строения причальных набережных
эстакадного типа**

Таблица 1106-0702-0901 - Устройство верхнего строения причальных набережных эстакадного типа объектов речного транспорта из монолитных железобетонных плит, толщина плит до 40 см

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 2. Установка прогонов подвешной опалубки. 3. Приварка подкладок и прогонов. 4. Установка поднастильных балок по прогонам с креплением скрутками. 5. Установка днищевой опалубки с прокладкой слоя толя. 6. Установка и разборка доковой опалубки. 7. Подача и укладка бетонной смеси. 8. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3596
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0225
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,079
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,428
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,07
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	0,4
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0122
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,031
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0293
215-202-0201	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 1	м³	0,06
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0021
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,11
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0046
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2099
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,25
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-0902 - Устройство верхнего строения причальных набережных эстакадного типа объектов речного транспорта из монолитных железобетонных плит, толщина плит от 40 до 60 см

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 2. Установка прогонов подвешной опалубки. 3. Приварка подкладок и прогонов. 4. Установка поднастильных балок по прогонам с креплением скрутками. 5. Установка днищевой опалубки с прокладкой слоя толя. 6. Установка и разборка доковой опалубки. 7. Подача и укладка бетонной смеси. 8. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	4,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,0066
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3596
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0225
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,079
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	0,388
327-202-0102	Буксиры мощностью 221 кВт (300 л.с.)	маш.-ч	0,06
327-203-0102	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	0,31
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0122
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0068
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,022
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0293
215-202-0201	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 1	м³	0,04
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0033
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,067
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0031
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2099
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,166
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	0,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-10 Устройство пал с воды

Таблица 1106-0702-1001 - Устройство пал с воды из монолитного железобетона объектов речного транспорта

м³

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Подача, перемещение и отвод плавучих площадок. 2. Установка кронштейнов. 3. Установка и разборка опалубки. 4. Установка закладных деталей. 5. Подача и укладка бетонной смеси. 6. Уход за бетоном.		

Окончание таблицы 1106-0702-1001

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,22305
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,116
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0315
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0093
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1901
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0603
327-106-0102	Площадки плавучие сборно-разборные до 13 т	маш.-ч	1,4
327-202-0101	Буксиры мощностью 110 кВт (150 л.с.)	маш.-ч	0,0624
327-203-0101	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	0,691
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0194
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,119
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0241
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,015
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0605
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00035
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	0,0082
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,011
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0158
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,128
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0402
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0083
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,344
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,5192
222-525-0302	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0333
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,0853
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0004
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-040	В норме работы по окрасочной изоляции конструкций не учтены		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Группа 1106-0702-11 Установка швартовых тумб

Таблица 1106-0702-1101 - Установка швартовых тумб объектов речного транспорта на стенке из металлического шпунта на усилие до 10 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	тумба
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов на шпунте. 2. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 3. Окраска тумбы.		

Окончание таблицы 1106-0702-1101

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	12,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,32
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,37
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,008
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,04
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00091
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	2,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,082
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,011
218-103-0201	Ветошь	кг	0,008
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,19
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1102 - Установка швартовных тумб объектов речного транспорта на стенке из металлического шпунта на усилие от 10 до 15 т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	тумба
			Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов на шпунте. 2. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 3. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	12,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,34
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,37
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,013
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,08
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00139
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	4,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,092
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,013
218-103-0201	Ветошь	кг	0,008

Окончание таблицы 1106-0702-1102

1	2	3	4
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,22
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00037
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1103 - Установка швартовых тумб объектов речного транспорта на стенке из металлического шпунта на усилие от 15 до 20 т

			тумба
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов на шпунте. 2. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 3. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	13,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,38
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,37
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,021
261-102-0348	Тумбы швартовые металлические	т	0,12
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00176
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	7,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,101
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0201	Ветошь	кг	0,009
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,28
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1104 - Установка швартовных тумб объектов речного транспорта на стенке из металлического шпунта на усилие от 20 до 25 т

			<i>тумба</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка кронштейнов на шпунте. 2. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 3. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	14,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,44
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,44
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,028
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,21
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00323
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	7,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,119
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,016
218-103-0201	Ветошь	кг	0,01
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,36
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00234
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1105 - Установка швартовных тумб объектов речного транспорта на бетонном основании на усилие до 10 т

			<i>тумба</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 2. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	6,88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,58
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,008
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,04

Окончание таблицы 1106-0702-1105

1	2	3	4
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	10
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,053
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0201	Ветошь	кг	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0006
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1106 - Установка швартовых тумб объектов речного транспорта на бетонном основании на усилие от 10 до 15 т

тумба

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 2. Окраска тумбы.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,71
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,013
261-102-0348	Тумбы швартовые металлические	т	0,08
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	20
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,066
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,019
218-103-0201	Ветошь	кг	0,001
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0006
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1107 - Установка швартовных тумб объектов речного транспорта на бетонном основании на усилие от 15 до 20 т

			<i>тумба</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 2. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,78
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,021
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,12
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	40
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,084
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,024
218-103-0201	Ветошь	кг	0,002
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,04
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007
	Примечания		
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Таблица 1106-0702-1108 - Установка швартовных тумб объектов речного транспорта на бетонном основании на усилие от 20 до 25 т

			<i>тумба</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка тумбы и заполнение ее внутренней плоскости бетонной смесью. 2. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	7,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,9
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,78
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,24
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,02
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,028
261-102-0348	Тумбы швартовные металлические	т	0,21
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	60
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0104

Окончание таблицы 1106-0702-1108

1	2	3	4
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,024
218-103-0201	Ветошь	кг	0,03
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,05
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00013
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007
Примечания			
ПР-1106-018	На работу водолазных станций, учтенных в норме, распространяются требования п. 1.2 сборника 44 «Подводно-строительные водолазные работы»		
ПР-1106-078	Нормы распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного транспорта		

Подраздел 1106-0703 Конструкции морских причальных набережных и пирсов
Группа 1106-0703-01 Набережные и пирсы причальные из массивовой кладки
Таблица 1106-0703-0101 - Изготовление массивов с рымами, масса до 5 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Установка рымов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5,06
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,375
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3379
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,37
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,005
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0033
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,10805
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0116
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,7503
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,3717
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0102 - Изготовление массивов с рымами, масса до 10 т*м³ бетона в конструкции*

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Установка рымов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7532
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3379

Окончание таблицы 1106-0703-0102

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,749
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0042
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0035
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0622
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,09522
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,6665
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,2922
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0103 - Изготовление массивов с рымами, масса до 40 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Установка рымов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4374
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2289
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,434
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0034
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0065
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0536
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,082
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,5467
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,1488
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0104 - Изготовление массивов с рымами, масса до 100 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Установка рымов.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3038

Окончание таблицы 1106-0703-0104

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1635
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,301
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0107
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,032
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,04901
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,3431
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,1422
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0105 - Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы, масса до 5 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,375
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3379
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,37
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,005
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,10805
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0116
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,7503
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,3717
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0106 - Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы, масса до 10 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0703-0106

1	2	3	4
002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3)	чел.-ч	3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7532
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3379
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,749
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0042
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0622
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,09522
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,6665
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,2922
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0107 - Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы, масса до 40 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	2,07
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4274
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2289
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,424
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0034
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0536
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,082
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,5467
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,1488
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0108 - Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы, масса до 100 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	1,73

Окончание таблицы 1106-0703-0108

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1635
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,235
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0028
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,032
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,04901
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,3431
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,1422
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0109 - Изготовление массивов ключевых, масса от 40 до 100 т

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Сборка и разборка стальной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Сборка и разборка опалубки ключевых отверстий.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	1,82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,272
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1635
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,27
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,002
343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,0094
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0033
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
215-202-0202	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 2	м³	0,02
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0015
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0032
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0076
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0418
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0005
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0001
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,05599
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,004
235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м²	0,4287
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,14
261-401-0103	Рельсы контактные	т	0,0044
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0703-0109

1	2
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0110 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами плавучими, масса массивов до 10 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2673
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	0,19
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0111 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами плавучими, масса массивов до 40 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,3
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0112 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами плавучими, масса массивов до 100 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,35
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0113 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами на автомобильном ходу, масса массивов до 10 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,29
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,14
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0114 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами на автомобильном ходу, масса массивов до 40 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	0,44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0304	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 120 т	маш.-ч	0,22
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0115 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами на автомобильном ходу, масса массивов до 100 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	0,52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,375
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0304	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 120 т	маш.-ч	0,25
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0116 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими, масса массивов до 10 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8)	чел.-ч	0,35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,19
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	0,19
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0117 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими, масса массивов до 40 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	0,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,649
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,3
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0118 - Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими, масса массивов до 100 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перекладка массивов кранами. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площади.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	0,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,0905
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,35
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0119 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса до 10 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8006
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,17
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,37
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,02
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	0,18
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0120 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса до 40 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,61
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,08
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,54
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0121 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса до 60 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0703-0121

1	2	3	4
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,72
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,09
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,63
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0122 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса до 100 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1,24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,97
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,15
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,82
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0123 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса до 10 т

массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4)	чел.-ч	0,62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,8599
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,17
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,37
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,21
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	0,18
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0124 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса до 40 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	0,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,2437
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,61
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,35
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,54
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0125 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса до 60 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1,11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,5215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,72
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,42
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,63
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0126 - Перемещение бетонных массивов на первый километр из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса до 100 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка на баржи. 2. Перемещение массивов. 3. Выгрузка массивов. 4. Возвращение плавучих средств. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	1,24

Окончание таблицы 1106-0703-0126

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,6218
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,97
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,64
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,82
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0127 - Добавлять к норме 1106-0703-0119 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов в закрытой акватории, масса до 10 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,02
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0128 - Добавлять к норме 1106-0703-0120 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов в закрытой акватории, масса до 40 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,03
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,03
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0129 - Добавлять к норме 1106-0703-0121 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов в закрытой акватории, масса до 60 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,05
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,05
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0130 - Добавлять к норме 1106-0703-0122 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов в закрытой акватории, масса до 100 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,06
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,06
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0131 - Добавлять к норме 1106-0703-0123 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов у открытого побережья (рейда), масса до 10 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1266
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,02
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,02
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0132 - Добавлять к норме 1106-0703-0124 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов у открытого побережья (рейда), масса до 40 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1899
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,03
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,03
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0133 - Добавлять к норме 1106-0703-0125 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов у открытого побережья (рейда), масса до 60 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,05
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,05
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0134 - Добавлять к норме 1106-0703-0126 на каждый последующий километр перемещения бетонных массивов у открытого побережья (рейда), масса до 100 т

<i>массив</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3798
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,06
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,06
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0135 - Установка массивов ключевых в правильную кладку кранами плавучими в закрытой акватории

м³ кладки в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка массивов на баржи. 2. Установка массивов ключевых. 3. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке массивов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0729
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5337
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0393
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0393
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		
ПР-1106-027	В норме предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по нормам сборника 42 «Берегоукрепительные работы»		

Таблица 1106-0703-0136 - Установка массивов ключевых в правильную кладку кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда)

м³ кладки в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка массивов на баржи. 2. Установка массивов с горизонтальными штрабами и массивов под тросовые стропы. 3. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке массивов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0729
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,726219
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0393
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,03
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0393
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		
ПР-1106-027	В норме предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по нормам сборника 42 «Берегоукрепительные работы»		

Таблица 1106-0703-0137 - Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими в закрытой акватории
м³ кладки в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка массивов на баржи. 2. Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. 3. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке массивов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	0,0578
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0312
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0312
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,0218
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		
ПР-1106-027	В норме предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по нормам сборника 42 «Берегоукрепительные работы»		

Таблица 1106-0703-0138 - Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда)
м³ кладки в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка массивов на баржи. 2. Установка массивов с горизонтальными штрабами и массивов под тросовые стропы. 3. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке массивов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,0578
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,55369
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0312
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0218
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0312
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,0218
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		
ПР-1106-027	В норме предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по нормам сборника 42 «Берегоукрепительные работы»		

Таблица 1106-0703-0139 - Огрузка постели под массивную кладку кранами плавучими в закрытой акватории

огрузочный массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие огрузочных массивов. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,76
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,76
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,76
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0140 - Огрузка постели под массивную кладку кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда)

огрузочный массив

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие огрузочных массивов. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5)	чел.-ч	1,42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,0816
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,76
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,76
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,76
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,76
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0141 - Перемещение бетонных массивов на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 60 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0045
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0045

Окончание таблицы 1106-0703-0141

1	2
	Примечания
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0142 - Перемещение бетонных массивов на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 100 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0053
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0053
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0143 - Перемещение бетонных массивов на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса до 60 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028485
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0045
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0045
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0144 - Перемещение бетонных массивов на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса до 100 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,033549
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0053

Окончание таблицы 1106-0703-0144

1	2	3	4
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0053
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0145 - Добавлять к норме 1106-0703-0141 при перемещении на каждый последующий километр массивов бетонных, масса до 60 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0048
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0012
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0146 - Добавлять к норме 1106-0703-0142 при перемещении на каждый последующий километр массивов бетонных, масса до 100 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0056
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0014
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0014
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0147 - Добавлять к норме 1106-0703-0143 при перемещении на каждый последующий километр массивов бетонных, масса до 60 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007596
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0012

Окончание таблицы 1106-0703-0147

1	2	3	4
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0012
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0148 - Добавлять к норме 1106-0703-0144 при перемещении на каждый последующий километр массивов бетонных, масса до 100 т

м³ массивов

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008862
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0014
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0014
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Группа 1106-0703-02 Набережные и пирсы причальные из оболочек большого диаметра

Таблица 1106-0703-0201 - Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и снятие кондуктора, сборка оболочек, изоляция стыков плит эпоксидной смолой.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4936
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0026
314-301-0602	Краны козловые при работе на строительстве мостов грузоподъемностью 65 т	маш.-ч	0,201
314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,186
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4505
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,0035
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-206-0203	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 40 мм и более	т	0,0165
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
261-102-0366	Металлоконструкции индивидуальные	т	0,005
216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,0003293
217-701-0209	Полиэтиленполиамин (ПЭПА)	т	0,0000257
236-104-0107	Ацетон	т	0,0000609
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006656

Окончание таблицы 1106-0703-0201

1	2	3	4
261-107-0365	Дибутилфталат технический ГОСТ 8728-88 1 сорта	т	0,0000469
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00042
261-107-0769	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0002393
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0202 - Установка оболочек большого диаметра из двух звеньев кранами плавучими в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка оболочек от баржи. 2. Установка оболочек. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,476
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,794
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,126
327-104-0103	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,126
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0203 - Установка оболочек большого диаметра из двух звеньев кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка оболочек от баржи. 2. Установка оболочек. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,476
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,33724
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0823
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,126
327-104-0203	Понтоны при работе на открытом рейде грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,126
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0204 - Установка оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами плавучими в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка оболочек от баржи. 2. Установка оболочек. 3. Устройство щебеночного фильтра. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94669
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0064
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0505
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,19
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	0,0324
327-104-0104	Понтон при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0961
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,5
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,5
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0205 - Установка оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка оболочек от баржи. 2. Установка оболочек. 3. Устройство щебеночного фильтра. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	0,394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,40577
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0064
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0505
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	0,0324
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,19
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	0,0324
327-104-0204	Понтон при работе на открытом рейде грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0961
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,5
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,5
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0206 - Перемещение железобетонных оболочек большого диаметра из двух звеньев на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение оболочек на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0315
327-104-0103	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,0315
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0207 - Перемещение железобетонных оболочек большого диаметра из двух звеньев на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение оболочек на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,199395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0315
327-104-0203	Понтоны при работе на открытом рейде грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,0315
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0208 - Перемещение железобетонных оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение оболочек на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0768
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0192
327-104-0104	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0192
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0209 - Перемещение железобетонных оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,121536
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0192
327-104-0204	Понтоны при работе на открытом рейде грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0192
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0210 - Добавлять к норме 1106-0703-0206 при перемещении на каждый последующий километр железобетонных оболочек большого диаметра из двух звеньев

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0712
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0178
327-104-0103	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,0178
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0211 - Добавлять к норме 1106-0703-0207 при перемещении на каждый последующий километр железобетонных оболочек большого диаметра из двух звеньев

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,112674
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0178
327-104-0203	Понтоны при работе на открытом рейде грузоподъемностью 400-450 т	маш.-ч	0,0178
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0212 - Добавлять к норме 1106-0703-0208 при перемещении на каждый последующий километр железобетонных оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0432
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0108
327-104-0104	Понтоны при работе в закрытой акватории грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0108
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0213 - Добавлять к норме 1106-0703-0209 при перемещении на каждый последующий километр железобетонных оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение массивов на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,068364
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0108
327-104-0204	Понтоны при работе на открытом рейде грузоподъемностью 800 т	маш.-ч	0,0108
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0214 - Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории с применением опалубки железобетонной

м стыка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	11,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,0205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0705
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	2,16
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,08
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0628

Окончание таблицы 1106-0703-0214

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	6,46
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,73
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0281
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0215 - Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории с применением опалубки деревянной

м стыка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11,58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,9982
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	2,1
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	1,13
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0252
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	3,63
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	6,65
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0281
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0216 - Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда) с применением опалубки железобетонной

м стыка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	11,26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,0205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0703-0216

1	2	3	4
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0705
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	2,16
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,08
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0628
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	6,46
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,73
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0281
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0217 - Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда) с применением опалубки деревянной

				м стыка
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
СОСТАВ РАБОТ				
1. Устройство и разборка опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.				
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	11,58	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,9982	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	2,1	
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	1,13	
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0252	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	3,63	
241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	0,105	
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	6,65	
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0281	
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4	
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0945	
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77	
Примечания				
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда			

Таблица 1106-0703-0218 - Устройство монолитных опорные элементы верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра в закрытой акватории

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка опалубки. 2. Установка арматуры. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,503
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3531
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0043
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1623
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8548
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	1
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0064
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3246
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,054
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,045
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0001
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0018
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,024
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,07358
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00032
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0219 - Устройство монолитных опорные элементы верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда)

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство и разборка опалубки. 2. Установка арматуры. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,173
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0703-0219

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3531
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0043
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,1623
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8548
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	1
327-103-0202	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	1
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0064
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3246
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,054
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,045
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0001
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0018
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,024
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,07358
261-107-0351	Масло соляровое	кг	0,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00032
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0220 - Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа в закрытой акватории

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка угловых блоков верхнего строения на баржи. 2. Насечка бетонной поверхности. 3. Установка угловых блоков с устройством подстилающего слоя. 4. Устройство и разборка опалубки тумбовых массивов. 5. Установка арматуры тумбовых массивов. 6. Подача и укладка бетонной смеси в тумбовые массивы. 7. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке материалов и конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6425
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0638
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0218
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0876
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1173
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,219

Окончание таблицы 1106-0703-0220

1	2	3	4
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0316
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0329
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0316
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0327
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2346
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0094
215-202-0202	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 2	м³	0,0043
215-202-0502	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0029
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0036
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0413
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	0,094
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,62
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0078
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02397
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001095
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0221 - Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа у открытого побережья (открытого рейда)

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка угловых блоков верхнего строения на баржи. 2. Насечка бетонной поверхности. 3. Установка угловых блоков с устройством подстилающего слоя. 4. Устройство и разборка опалубки тумбовых массивов. 5. Установка арматуры тумбовых массивов. 6. Подача и укладка бетонной смеси в тумбовые массивы. 7. Перемещение плавучих средств при погрузке и укладке материалов и конструкций.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	1,21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7214
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0638
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0218
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0876
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,1173
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,219
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0316

Окончание таблицы 1106-0703-0221

1	2	3	4
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0284
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0316
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0327
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2346
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0094
215-202-0202	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 2	м³	0,0043
215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0029
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0036
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,0413
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	0,094
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,001
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,39
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	0,62
214-209-0110	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,51
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1306
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0078
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,02397
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001095
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Группа 1106-0703-03 Набережные причальные типа "больверк"

Таблица 1106-0703-0301 - Установка сборных железобетонных анкерных плит в закрытой акватории кранами на гусеничном ходу, масса до 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Окраска плит битумом. 2. Установка плит.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6743
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0461
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,559
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0957
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0692
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0302 - Установка сборных железобетонных анкерных плит в закрытой акватории кранами плавучими, масса до 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Окраска плит битумом. 2. Погрузка плит на баржи. 3. Установка плит. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,10927
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0461
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,166
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0957
327-101-0101	Баржи самоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,553
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	0,491
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0692
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0303 - Установка сборных железобетонных анкерных плит в закрытой акватории кранами на гусеничном ходу, масса до 20 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка плит.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,283
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2499
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,045
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0687
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0675
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0304 - Установка сборных железобетонных анкерных плит в закрытой акватории кранами плавучими, масса до 20 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка плит на баржи. 2. Установка плит. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0703-0304

1	2	3	4
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,389
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0013
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,045
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0309
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,119
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0885
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0675
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0305 - Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы у открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими, масса до 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка плит на баржи. 2. Установка плит. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,34333
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0461
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,166
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,957
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,553
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,982
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	0,491
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0692
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0104
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0306 - Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы у открытого побережья (открытого рейда) кранами плавучими, масса до 20 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка плит на баржи. 2. Установка плит. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0703-0306

1	2	3	4
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	0,389
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,70903
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,045
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,0309
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,119
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,119
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0885
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,0675
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0307 - Устройство верхнего строения бoльверка с установкой плит облицовочных кранами на гусеничном ходу

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка плит.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2,68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4087
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0675
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,24
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,1012
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0308 - Устройство надстройки и тумбовых массивов верхнего строения бoльверка кранами на гусеничном ходу

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство стальной подвесной опалубки. 2. Устройство и разборка деревянной опалубки. 3. Установка арматуры. 4. Подача и укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	4,57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2963
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2835
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0005
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,295

Окончание таблицы 1106-0703-0308

1	2	3	4
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,21
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1732
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0008
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0084
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
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0626
215-202-0202	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 2	м³	0,0062
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0064
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0128
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,62
261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м²	0,0616
261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	0,436
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,173
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0346
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0905
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00302
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0309 - Устройство шапочного бруса и тумбовых массивов верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Устройство и разборка деревянной опалубки. 2. Установка арматуры. 3. Подача и укладка бетонной смеси.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	6,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5625
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2262
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,001
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,56
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2154
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0698
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0015

Окончание таблицы 1106-0703-0309

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0434
215-202-0202	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 2	м³	0,035
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной от 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,059
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0329
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,013
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,6
261-103-0110	Опалубка разборно-переставная щитовая, марка ЩД 1,2х0,4, размер 1200х400х172 мм ГОСТ 23477-79	м²	0,801
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0672
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,07
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,014
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,20538
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00067
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0310 - Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м в закрытой акватории

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка арматурного каркаса и устройство бетонной пробки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,66233
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1489
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0267
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	0,689
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,095
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,146
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,7
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0311 - Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м у открытого побережья (открытого рейда)

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Изготовление и установка арматурного каркаса и устройство бетонной пробки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	4,15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,3347
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1489
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0267
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,689
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	0,689
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,095
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,146
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,02
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,7
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0312 - Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м в закрытой акватории при подаче материалов с берега

м стыка

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство деревянной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,2563
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0057
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,512
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,455
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0086
343-302-0201	Дреки электрические	маш.-ч	0,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	0,249
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м ²	1,32

Окончание таблицы 1106-0703-0312

1	2	3	4
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0313 - Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м в закрытой акватории при подаче материалов с воды

<i>м стыка</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство деревянной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,73649
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0057
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,058
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	0,457
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,436
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0086
343-302-0201	Дреки электрические	маш.-ч	0,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	0,249
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м ²	1,32
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0945
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0314 - Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м у открытого побережья /открытого рейда/ при подаче материалов с воды

<i>м стыка</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство деревянной опалубки. 2. Подача и укладка бетонной смеси. 3. Водолазное обследование. 4. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,1723
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0057
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,058

Окончание таблицы 1106-0703-0314

1	2	3	4
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,457
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	0,457
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,436
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0086
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	0,105
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,249
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4
218-101-0103	Щиты из досок, толщина 50 мм	м²	1,32
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0945
235-401-0501	Паля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,77
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Группа 1106-0703-04 Набережные и пирсы причальные эстакадного типа
Таблица 1106-0703-0401 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории
сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных
набережных эстакадного типа, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,199
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,102
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,697
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,55
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0402 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории
сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных
набережных эстакадного типа, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,706
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,683

Окончание таблицы 1106-0703-0402

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,187
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,187
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0403 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 30 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,354
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,945
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,105
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0404 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7812
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0868
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0868
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0405 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6444
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0716
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0716
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0406 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5409
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0601
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,0601
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0407 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных коробов коммуникаций над водой, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,999
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,111
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,111
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0703-0407

1	2
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0408 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных коробов коммуникаций в воду, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5228
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,111
327-103-0102	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 100 т	маш.-ч	0,111
327-107-0102	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе в закрытой акватории	маш.-ч	0,0873
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0409 - Установка кранами на гусеничном ходу в закрытой акватории сборных железобетонных плит потерн, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных железобетонных конструкций. 2. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	0,932
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4141
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0102	Краны на пневмоколовесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0625
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,258
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0936
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0410 - Установка кранами плавучими в закрытой акватории сборных железобетонных наголовников, масса до 3 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка сборных железобетонных конструкций. 2. Установка подмостей и монтажных хомутов. 3. Омоноличивание наголовников. 4. Уплотнение пропитанным канатом. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2185
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0026
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2
327-103-0101	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 16 т	маш.-ч	3,55
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0805
261-101-0204	Бетон гидротехнический класса В30 ГОСТ 7473-2010	м³	0,49
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00399
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00131
261-404-0437	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	19,53
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0411 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,9601
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,102
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,697
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,62
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0412 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,706
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5471
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,187
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,133
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,187
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0413 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 30 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,354
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42977
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,105
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0746
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,105
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0414 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0703-0414

1	2	3	4
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,20023
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0868
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0651
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0868
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0415 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	0,215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,00124
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0716
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0558
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0716
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0416 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций элементов верхнего строения причальных набережных эстакадного типа, масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	0,179
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,853552
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0601
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0493
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,0601
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1

Окончание таблицы 1106-0703-0416

1	2
	Примечания
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0417 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных коробов коммуникаций над водой, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55644
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,111
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0873
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,111
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0418 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных коробов коммуникаций в воду, масса до 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	0,207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08024
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,111
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0873
327-103-0105	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 100 т	маш.-ч	0,111
327-107-0103	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором, мощность 110 кВт (150 л.с.) при работе на открытом рейде	маш.-ч	0,0873
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0419 - Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных наголовников, масса до 3 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Погрузка сборных конструкций на баржи. 2. Установка сборных железобетонных конструкций. 3. Установка подмостей и монтажных хомутов. 4. Установка арматуры. 5. Омоноличивание наголовников. 6. Уплотнение пропитанным канатом. 7. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	15,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,3806
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2185
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0026
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,2
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	3,32
327-103-0104	Краны плавучие самоходные при работе на открытом рейде 16 т	маш.-ч	3,55
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0039
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	0,49
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0805
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-404-0437	Хомуты двухшкловые круглого и прямоугольного сечения ГОСТ Р 51177-2017	кг	19,53
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00399
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00131
	Примечания		
ПР-1106-008	В норму предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0420 - Омоноличивание конструкций верхнего строения причальных набережных эстакадного типа в закрытой акватории

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка подмостей и монтажных хомутов. 2. Установка арматуры. 3. Обустройство голов свай-оболочек. 4. Омоноличивание конструкций верхнего строения. 5. Устройство колесоотбойного бруса. 6. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	7,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,31378
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0312
314-103-0102	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0204
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0582
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6084
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108
327-103-0201	Краны плавучие самоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	0,226
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0306
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0420

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,097
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0476
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0021
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0307
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0138
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0404
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0958
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,0104
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,0018
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,29327
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007
Примечания			
ПР-1106-008	В норму предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0421 - Омоноличивание конструкций верхнего строения причальных набережных эстакадного типа в закрытой акватории у открытого побережья (открытого рейда)

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка подмостей и монтажных хомутов. 2. Установка арматуры. 3. Обустройство голов свай-оболочек. 4. Омоноличивание конструкций верхнего строения. 5. Устройство колесоотбойного бруса. 6. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	7,25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,5952
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0312
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0204
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0582
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,6084
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	0,226
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	0,226
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,0306
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,097
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0476

Окончание таблицы 1106-0703-0421

1	2	3	4
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0021
222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,0307
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0138
222-527-0102	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0017
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,02
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0404
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0958
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,0104
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м ³	0,0018
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,29327
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,44
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0007
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0422 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных эстакадного типа от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,144
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,036
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,036
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0423 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных эстакадного типа от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,064
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,016
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,016

Окончание таблицы 1106-0703-0423

1	2
	Примечания
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0424 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных эстакадного типа от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 30 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,013
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,013
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0425 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных эстакадного типа от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,044
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,011
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,011
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0426 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных эстакадного типа от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,009

Окончание таблицы 1106-0703-0426

1	2	3	4
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,009
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0427 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных коробов коммуникаций массой 40 т для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0352
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0088
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0088
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0428 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных наголовников массой 3 т для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1224
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0306
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0306
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0429 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных стенок надводных для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение сборных конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0112

Окончание таблицы 1106-0703-0429

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0028
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0028
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0430 - Добавлять к норме 1106-0703-0422 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций, масса до 5 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0384
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0096
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0096
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0431 - Добавлять к норме 1106-0703-0423 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций, масса до 15 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0172
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0043
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0043
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0432 - Добавлять к норме 1106-0703-0424 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций, масса до 30 т
м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		

Окончание таблицы 1106-0703-0432

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0035
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0035
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0433 - Добавлять к норме 1106-0703-0425 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций, масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0029
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0029
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0434 - Добавлять к норме 1106-0703-0426 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций, масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0096
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0024
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0024
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0435 - Добавлять к норме 1106-0703-0427 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций коробов коммуникаций, масса 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0092
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0023
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0023
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0436 - Добавлять к норме 1106-0703-0428 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций наголовников, масса 3 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0328
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0082
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0082
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0437 - Добавлять к норме 1106-0703-0429 при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций стенок надводных

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0028
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0102	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0007
327-102-0101	Буксиры дизельные для работы в закрытой акватории, мощность 221 кВт	маш.-ч	0,0007
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0438 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,22788
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,036
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,036
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0439 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,10128
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,016
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,016
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0440 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 30 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08229
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,013
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,013
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0441 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06963
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,011
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,011
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0442 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,05697
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,009
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,009
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0443 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных коробов коммуникаций массой 40 т для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,055704
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0088
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0088
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0444 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных наголовников массой до 3 т для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,193698
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0101	Баржи несамоходные при работе в закрытой акватории, 250 т	маш.-ч	0,0306
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0306
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0445 - Перемещение на первый километр сборных железобетонных стенок надводных для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение конструкций на первый километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,017724
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0028
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0028
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0446 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 5 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,060768
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0096
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0096
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0447 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 15 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027219
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0043
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0043
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0448 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 30 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,022155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0035
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0035
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0449 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса до 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018357
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0029
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0029
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0450 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда), масса свыше 50 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,015192
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0024
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0024
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0451 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) сборных железобетонных коробов коммуникаций, масса 40 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014559
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0023
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0023
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0452 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) сборных железобетонных наголовников, масса до 3 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,051906
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0104	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, 250 т	маш.-ч	0,0082
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0082
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0453 - Добавлять при перемещении на каждый последующий километр у открытого побережья (открытого рейда) сборных железобетонных стенок надводных

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Перемещение на каждый последующий километр. 2. Возвращение плавучих средств.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004431
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
327-101-0105	Баржи несамоходные при работе на открытом рейде, от 400 до 450 т	маш.-ч	0,0007
327-102-0106	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 294 кВт	маш.-ч	0,0007
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Группа 1106-0703-05 Балки и пути подкрановые

Таблица 1106-0703-0501 - Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона, масса до 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка балок. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков. 4. Омоноличивание стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5427
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0271
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,475
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4153
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0406
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,002
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,113
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0384
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,042
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000418
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0502 - Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона, масса свыше 10 т

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка балок. 2. Сварка сопряжений. 3. Устройство и разборка опалубки стыков. 4. Омоноличивание стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1,16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5489
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0158
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0212
314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 50-63 т	маш.-ч	0,248
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,1715
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0317
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0007
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,0355
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0141
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,015
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000174
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0503 - Устройство монолитных подкрановых балок

м³ железобетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры и закладных деталей. 2. Устройство и разборка опалубки. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0305
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3248
314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0082
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,01
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,205
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0123
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,117
215-202-0202	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 2	м³	0,0059
215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,0308
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0059

Окончание таблицы 1106-0703-0503

1	2	3	4
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,02041
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м²	0,75
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0625
261-102-0224	Проволока из низкоуглеродистой черной стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,298
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000088
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0504 - Устройство подкрановых путей на шпалах железобетонных из рельсов типа Р-65

м рельсовой нитки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство корыта под балластную призму, укладка балласта, раскладка шпал. 2. Раскладка рельсов, рельсовых креплений. 3. Прошивка и оболчивание рельсов. 4. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 5. Выправка и регулировка пути в плане. 6. Обкатка пути.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	7,77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1114
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0623
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0157
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,89
314-105-0301	Краны портально-стреловые максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0046
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0063
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0295
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,067
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	0,0093
322-303-0103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2863
322-303-0111	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2722
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,019
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0047
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0047
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,53
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	0,088
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00005
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1
251-305-0101	Прокладка резиновая для железобетонных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,00349
261-101-0350	Шпалы железобетонные	шт.	2,24
261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	0,00349
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,0235
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,47
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000006
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0703-0504

1	2
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0505 - Устройство подкрановых путей на шпалах железобетонных из рельсов типа Р-50

<i>м рельсовой нитки</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство корыта под балластную призму, укладка балласта, раскладка шпал. 2. Раскладка рельсов, рельсовых креплений. 3. Прошивка и обочивание рельсов. 4. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 5. Выправка и регулировка пути в плане. 6. Обкатка пути.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	5,97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9426
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0421
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0124
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,756
314-105-0301	Краны портально-стреловые максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0046
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0261
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0641
322-102-0601	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	0,0093
322-303-0103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2872
322-303-0111	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,2722
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,015
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0037
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0037
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	0,97
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	0,088
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1
261-101-0350	Шпалы железобетонные	шт.	1,75
261-401-0313	Прокладки резиновые для железобетонных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0,00349
261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	0,00349
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,0193
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,26
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0506 - Устройство подкрановых путей на шпалах деревянных из рельсов типа Р-50

<i>м рельсовой нитки</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Устройство корыта под балластную призму, укладка балласта, раскладка шпал. 2. Распиловка шпал и пропитка торцов. 3. Раскладка рельсов, рельсовых креплений. 4. Прошивка и обочивание рельсов. 5. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 6. Выправка и регулировка пути в плане. 7. Обкатка пути.		

Окончание таблицы 1106-0703-0506

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3)	чел.-ч	3,84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1589
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0417
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0064
314-105-0301	Краны портально-стреловые максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0046
321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0274
321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0692
322-303-0111	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,0462
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0058
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0038
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0038
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0081
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,06
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки П	т	0,088
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1
251-303-0300	Шпала деревянная для широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,92
261-107-0337	Масла креозотовые	т	0,00006
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,018
261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	0,00368
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,0196
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,28
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0507 - Устройство подкрановых путей на балках из рельсов типа Р-65

м рельсовой нитки

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскладка рельсов, рельсовых креплений. 2. Прошивка и обочивание рельсов. 3. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 4. Выправка и регулировка пути в плане.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9)	чел.-ч	1,37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,023
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0038
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0135
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0017
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,004
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,004
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки П	т	0,088
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1
251-305-0101	Прокладка резиновая для железобетонных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,004
261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	0,004
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,21

Окончание таблицы 1106-0703-0507

1	2
	Примечания
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда
ПР-1106-029	Установку анкерных болтов в норме, следует определять по нормам 1106-0301-(0901-0905) раздела 1106-0301 «Сопутствующие работы при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций»

Таблица 1106-0703-0508 - Устройство подкрановых путей на балках из рельсов типа Р-50

		<i>м рельсовой нитки</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Раскладка рельсов, рельсовых креплений. 2. Прошивка и обочивание рельсов. 3. Заполнение прирельсового лотка асфальтобетоном. 4. Выправка и регулировка пути в плане.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,0032
314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0135
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0014
333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	0,0034
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,0034
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	0,088
251-301-0100	Рельсы железнодорожные	м	1
261-401-0313	Прокладки резиновые для железобетонных шпал под подошву рельсов Р50	1000 шт.	0,004
261-401-0315	Прокладки кордонитовые под подошвы рельс	1000 шт.	0,004
261-401-0332	Рельсовые крепления СТ РК 2565-2014	т	0,0205
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		
ПР-1106-029	Установку анкерных болтов в норме, следует определять по нормам 1106-0301-(0901-0905) раздела 1106-0301 «Сопутствующие работы при устройстве бетонных и железобетонных монолитных конструкций»		

Таблица 1106-0703-0509 - Устройство упоров для подкранового пути

		<i>шт.</i>	
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Заготовка и установка стальных частей упора. 2. Заготовка и установка деревянных брусьев упора. 3. Окраска упора каменноугольным лаком.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3,87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,007
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,93
315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,41

Окончание таблицы 1106-0703-0509

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,011
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,005
214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,061
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,025
215-202-0201	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 1	м³	0,05
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,41
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м³	0,082
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,001
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0019

Группа 1106-0703-06 Тумбы швартовные

Таблица 1106-0703-0601 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 16 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	22,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,79
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,37
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,72
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,14
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,09
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,2
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0602 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 25 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	23,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,75
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,16
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,33
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0603 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 40 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,97
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,87
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,25
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,63
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06

Окончание таблицы 1106-0703-0603

1	2	3	4
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0604 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,54
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,03
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,28
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0605 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,99
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,1
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36

Окончание таблицы 1106-0703-0605

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,35
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	1,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0606 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,39
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,93
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,32
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	2,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,27
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0607 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 25 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	24,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,73
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,83
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,26
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,45
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0608 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 40 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	26,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,01
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,89
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,75
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06

Окончание таблицы 1106-0703-0608

1	2	3	4
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0609 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,11
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,15
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,29
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,37
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,42
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0610 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,32
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,46
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36

Окончание таблицы 1106-0703-0610

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,42
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,16
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	2,31
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0611 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовных тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	41,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,84
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,61
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,51
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,21
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	3,6
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,51
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0612 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 125 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	46,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,44
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,05
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,55
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,57
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	4,9
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0613 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 63 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,05
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,19
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,7
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16

Окончание таблицы 1106-0703-0613

1	2	3	4
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0614 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,85
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,37
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,44
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	2,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0615 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	38,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,59
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,77
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,45
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36

Окончание таблицы 1106-0703-0615

1	2	3	4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,14
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	3,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,36
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0616 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовных тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 125 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	41,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,67
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,37
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,52
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,53
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,15
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	4,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,39
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В нормe предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0617 - Установка кранами на автомобильном ходу швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 160 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумб. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45,9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,37
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,6
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,36
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,65
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,19
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	5,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,49
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0618 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 16 т

<i>шт.</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	26,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,0748
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,03
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,14
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,09

Окончание таблицы 1106-0703-0618

1	2	3	4
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,2
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0619 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 25 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	27,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,1681
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,53
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,16
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,33
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0620 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 40 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,3314
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1106-0703-0620

1	2	3	4
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,17
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,07
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,25
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,63
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0621 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 63 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	32,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,2847
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,84
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,28
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0622 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 80 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	35,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,3513
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,35
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0623 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 100 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,4046
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4

Окончание таблицы 1106-0703-0623

1	2	3	4
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	2,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,27
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0624 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	28,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,2114
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,87
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,05
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,26
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,45
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00023
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0625 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 40 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		

Окончание таблицы 1106-0703-0625

1	2		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,338
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,22
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,75
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0626 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	35,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,4979
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,53
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,37
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	1,42
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0703-0626

1	2
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0627 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,6545
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,99
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,08
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,42
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,16
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	2,31
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0628 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,8444
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,09
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44

Окончание таблицы 1106-0703-0628

1	2	3	4
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,51
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,21
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	3,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,51
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0629 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 125 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	54,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,1309
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,72
314-103-0101	Краны на пневмоколовесном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,55
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	4,9
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,57
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории. в открытого побережья или рейла		

Таблица 1106-0703-0630 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,4213
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,45
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,07
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,7
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0631 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,5479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,42
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,08
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,44
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26

Окончание таблицы 1106-0703-0631

1	2	3	4
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	2,3
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0632 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,6312
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,52
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,09
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,36
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,14
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	3,5
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0633 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 125 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		

Окончание таблицы 1106-0703-0633

1	2	3	4
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	47,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,7045
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,24
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,1
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,53
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,15
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	4,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,39
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0634 - Установка плавучими кранами в закрытой акватории швартовных тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 160 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полости тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	51,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,8411
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,44
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,11
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-103-0201	Краны плавучие несамоходные при работе в закрытой акватории 5 т	маш.-ч	3,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,65
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,19
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	5,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,49
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		

Окончание таблицы 1106-0703-0634

1	2
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда

Таблица 1106-0703-0635 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 16 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	26,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,03
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,56
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,14
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,09
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,2
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00014
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0636 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 25 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	27,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,53
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04

Окончание таблицы 1106-0703-0636

1	2	3	4
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,57
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,57
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,16
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,11
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,33
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00018
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
Примечания			
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0637 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 40 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полоски тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,17
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,07
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,58
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,25
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,24
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	0,63
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00036
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0638 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 63 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	32,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,84
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,59
327-103-0202	Краны плавучие несамостоятельные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,59
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,28
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,38
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,12
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00044
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норму предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0639 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 80 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	35,8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,61
327-103-0202	Краны плавучие несамостоятельные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0639

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,35
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,49
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	1,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0640 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовных тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие до 100 т

			шт.
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	40,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,51
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,04
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,62
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,62
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	2,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,27
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00076
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0641 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 25 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	28,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,87
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,05
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,58
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,26
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,18
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,45
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00023
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норму предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0642 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 40 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,22
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,35
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,6
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0642

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,07
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,25
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	0,75
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00027
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0643 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полоски тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	35,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,53
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,06
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,63
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,37
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,12
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,53
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,42
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,13
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00064
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0644 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	40,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,99
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,08
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,65
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,42
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,16
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,84
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	2,31
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00088
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норму предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0645 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,09
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,68
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0645

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,51
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,21
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,19
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	3,4
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,51
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00116
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0646 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие до 125 т
шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полоски тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	54,3
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,72
314-103-0101	Краны на пневмоколовом ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,15
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,73
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,55
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,27
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,6
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	4,9
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,57
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00149
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0647 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 63 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	36,2
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,45
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,07
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,61
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,61
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,4
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,09
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,52
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	1,7
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0648 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 80 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	40,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,42
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,08
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,63
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,63
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0648

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,44
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,11
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,72
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	2,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,26
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00081
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0649 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 100 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полоски тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,52
314-103-0101	Краны на пневмоколовесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,09
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,64
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,14
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	0,94
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	3,5
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,36
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00103
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0650 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 125 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	47,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,24
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,1
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,65
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,53
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,15
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,08
261-102-0349	Тумбы швартовые чугунные	т	4,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,39
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Таблица 1106-0703-0651 - Установка плавучими кранами у открытого побережья швартовых тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовное усилие до 160 т

шт.

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Укладка анкерных рам и болтов. 2. Установка тумбы. 3. Заполнение бетонной смесью штраб и внутренней полосы тумбы. 4. Окраска тумбы. 5. Перемещение плавучих средств в зоне рабочей площадки.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	51,6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,44
314-103-0101	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,11
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,44
327-102-0107	Буксиры дизельные для работы на открытом рейде, мощность 552 кВт	маш.-ч	3,67
327-103-0202	Краны плавучие несамоходные при работе на открытом рейде 5 т	маш.-ч	3,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1106-0703-0651

1	2	3	4
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,65
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,19
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,32
261-102-0349	Тумбы швартовные чугунные	т	5,3
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,49
236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,00136
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
	Примечания		
ПР-1106-008	В норме предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья или рейда		

Подраздел 1106-0704 Сооружения на оросительных и осушительных системах
Группа 1106-0704-01 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Таблица 1106-0704-0101 - Устройство плитных оснований из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

<i>м³ конструкции</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрывание маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	1,93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1789
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,114
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0048
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0778
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0285
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0534
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0144
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2136
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0069
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,002
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,187
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,2
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000053
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0532
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0102 - Устройство откосов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

<i>м³ конструкции</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2304
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1932
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0071
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0783
315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0483
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0754
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0213
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3016
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0247
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0016
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,313
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,71
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00009
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,24
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0103 - Устройство бычков, устоев, щитовых подпорных и других стенок из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

<i>м³ конструкции</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,304
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0392
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0836

Окончание таблицы 1106-0704-0103

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	0,0638
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1174
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1411
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0266
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,001
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0011
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0016
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0257
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,23
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,73
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,47
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00035
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,06
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0104 - Устройство входных и выходных оголовков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,603
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1139
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1079
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0947
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0767
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3237
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,1929
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0247
215-202-0201	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 1	м³	0,0695

Окончание таблицы 1106-0704-0104

1	2	3	4
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,111
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,59
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01745
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,97
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	3,34
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,43
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,77
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0604
261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,0174
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0105 - Устройство опор акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3666
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4806
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0271
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0817
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,1764
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0814
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,225
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0363
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,0088
215-202-0201	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 1	м³	0,0034
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0012
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0057
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0073
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,674

Окончание таблицы 1106-0704-0105

1	2	3	4
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,5
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,49
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00018
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0442
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		
ПР-1106-080	Нормами не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Указанные работы следует определять по соответствующим нормам сборника 30 «Мосты, водопропускные трубы»		

Таблица 1106-0704-0106 - Устройство лотков акведуков и консольных перепадов из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	5,65
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3807
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0606
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0869
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0514
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1818
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0905
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0367
215-202-0201	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 1	м³	0,0561
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0642
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,81
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,79
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00069
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,0814
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		
ПР-1106-080	Нормами не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Указанные работы следует определять по соответствующим нормам сборника 30 «Мосты, водопропускные трубы»		

Таблица 1106-0704-0107 - Устройство строений пролетных служебных мостиков из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	14,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9885
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5261
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0992
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0927
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,499
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2976
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,4694
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,057
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0306
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0714
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	2,37
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2
217-603-0104	Вода техническая	м ³	1,75
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00065
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,227
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0108 - Устройство труб прямоугольных из монолитного бетона на оросительных и осушительных системах

м³ конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Подача и укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном. 5. Зачистка металлическими щетками с промывкой водой и затиркой открытой поверхности шва после распалубки. 6. Прочистка и продувка строительных швов. 7. Покрытие маслом поверхности опалубочных щитов.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	4,75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8898
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1149
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,183

Окончание таблицы 1106-0704-0108

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,105
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,0528
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,549
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,0964
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0214
215-202-0503	Брусек обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,025
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,319
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,48
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,34
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,93
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00013
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,104
261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,00428
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Группа 1106-0704-02 Устройство конструкций из сборного железобетона
Таблица 1106-0704-0201 - Устройство фундаментных блоков, опорных плит на
оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с постелью

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.			
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	3,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,888
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0258
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,791
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0712
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,069
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1

Таблица 1106-0704-0202 - Устройство фундаментных блоков, опорных плит на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона без постели с заделкой стыков

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	2,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,888
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0258
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,791
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0712
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1

Таблица 1106-0704-0203 - Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,942
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0258
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,845
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0712
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0209
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1

Таблица 1106-0704-0204 - Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков резиной

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9424
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,026
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,845
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0714

Окончание таблицы 1106-0704-0204

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
261-107-0720	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	3,4

Таблица 1106-0704-0205 - Устройство лотков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков паклей

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	5,38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9431
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0261
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,845
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0205
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,072
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0045
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00058
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,54

Таблица 1106-0704-0206 - Устройство стенок, открьлок диафрагм, оголовков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5143
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0311
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,39
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0932
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0632
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0077
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7

Окончание таблицы 1106-0704-0206

1	2	3	4
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,039
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,7
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009

Таблица 1106-0704-0207 - Устройство стенок, открьлок диафрагм, оголовков на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков паклей

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7,85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,5164
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0316
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,39
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0205
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0948
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0486
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0044
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0077
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,039
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0016
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,7
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00057
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,53
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009

Таблица 1106-0704-0208 - Устройство колодцев на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков цементным раствором

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	7,47

Окончание таблицы 1106-0704-0208

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2714
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,033
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,14
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0984
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0484
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0071
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0579
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,18
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008

Таблица 1106-0704-0209 - Устройство колодцев на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона с заделкой стыков паклей

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	9,95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3084
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0321
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,18
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0172
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0963
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0363
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0024
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0071
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м³	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0579
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0024
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,18
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,63

Окончание таблицы 1106-0704-0209

1	2	3	4
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00031
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,82
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008

Таблица 1106-0704-0210 - Устройство сидел, насадок на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	6,14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,164
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,026
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,012
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	0,067
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1

Таблица 1106-0704-0211 - Устройство стоек опор, рам на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	14,59
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,1647
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0267
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,06
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,08
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	0,0282
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0022
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00003

Таблица 1106-0704-0212 - Устройство плит перекрытий на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	3,01
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6588
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0258
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,555
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,0435
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1

Таблица 1106-0704-0213 - Устройство труб на оросительных и осушительных системах из сборного железобетона

м³ сборных конструкций

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка конструкций с разметкой мест и выверкой правильности установки. 2. Заделка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	5,05
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,114
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,026
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,01
315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,05
321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0143
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,078
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,149
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0011
261-101-0363	Сборные железобетонные изделия и конструкции	м ³	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,01
217-101-0402	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 неоцинкованный	кг	0,15
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00014
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,38
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Группа 1106-0704-03 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах

Таблица 1106-0704-0301 - Установка армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,02
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,65
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,5
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011

Таблица 1106-0704-0302 - Установка арматуры из отдельных стержней для сооружений на оросительных и осушительных каналах

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматуры из отдельных стержней. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30,7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,67
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,3
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014

Таблица 1106-0704-0303 - Установка выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах

<i>т арматуры</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка арматурных конструкций с электроприхваткой. 2. Сварка стыков.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2)	чел.-ч	20,4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,203
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,123

Окончание таблицы 1106-0704-0303

1	2	3	4
315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,16
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,08
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0122	Арматура ГОСТ 10922-2012	т	1
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001

Группа 1106-0704-04 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Таблица 1106-0704-0401 - Устройство оснований плитных (фундаментных) подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
СОСТАВ РАБОТ			
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	4,55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1785
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1138
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0054
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0784
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0785
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0162
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0063
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м ³	0,0018
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,001
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,002
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,148
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,04
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,33
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000037
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,107
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,0298
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0402 - Устройство стен подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	5,39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3648
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0535
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0858
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,0655
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,16
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,147
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,0168
215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0028
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0016
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0064
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м ³	0,0304
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	1,63
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м ³	1,015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,86
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,85
217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,64
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00044
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,027
235-101-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300А	м ²	0,0156
	Примечания		
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		

Таблица 1106-0704-0403 - Устройство колонн подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	18,5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9183
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1412

Окончание таблицы 1106-0704-0403

1	2	3	4
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,102
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2511
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,424
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2709
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0919
215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0881
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	4,75
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,17
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9
217-603-0104	Вода техническая	м³	2
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00151
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,029
261-102-0105	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст2пс ГОСТ 6009-74	т	0,01142
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		
ПР-1106-080	Нормами не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Указанные работы следует определять по соответствующим нормам сборника 30 «Мосты, водопропускные трубы»		

Таблица 1106-0704-0404 - Устройство перекрытий подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона

м³ бетона в конструкции

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	СОСТАВ РАБОТ		
	1. Установка и разборка опалубки. 2. Подготовка блока к бетонированию. 3. Укладка бетонной смеси. 4. Уход за бетоном.		
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	12,1
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6657
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,081
314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,0895
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,2522
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,243
343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2755
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м³	0,0513
215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,0891
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0322
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1
261-101-0209	Бетон гидротехнический ГОСТ 7473-2010	м³	1,015
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,09
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,41

Окончание таблицы 1106-0704-0404

1	2	3	4
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00028
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,167
Примечания			
ПР-1106-064	В норме доставка воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по нормам расхода, указанным в данной норме		
ПР-1106-080	Нормами не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Указанные работы следует определять по соответствующим нормам сборника 30 «Мосты, водопропускные трубы»		

Ресми басылым

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-01-2024

6-жинақ. Бетон және темірбетон конструкциялары

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
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ЭСН РК 8.04-01-2024

Сборник 6. Конструкции бетонные и железобетонные

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