

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Жылу күш жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 6. Теплосиловое оборудование

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

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

ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

6-жинақ. Жылу күш жабдығы

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 6. Теплосиловое оборудование

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

Ресми басылым

Издание официальное

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

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

Алғы сөз

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

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

Предисловие

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

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

Содержание

Техническая часть	1
Раздел 1306-01 Котлы паровые и водогрейные.....	20
Подраздел 1306-0101 Котлы паровые автоматизированные	20
Группа 1306-0101-01 Монтаж каркасных конструкций	20
Группа 1306-0101-02 Монтаж барабанов с сепарационными устройствами	27
Группа 1306-0101-03 Монтаж блоков барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ.....	31
Группа 1306-0101-04 Монтаж экранов и труб конвективного пучка, водоподводящих и пароотводящих труб.....	38
Группа 1306-0101-05 Монтаж пароперегревателей радиационных	62
Группа 1306-0101-06 Монтаж пароперегревателей конвективных.....	83
Группа 1306-0101-07 Монтаж экономайзеров стационарных котлов.....	100
Группа 1306-0101-08 Монтаж воздухоподогревателей	111
Группа 1306-0101-09 Монтаж трубопроводов в пределах котлов	117
Группа 1306-0101-10 Монтаж обдувочных и очистных устройств, шахт золо- и шлакоудаления.....	135
Группа 1306-0101-11 Монтаж горелок, форсунок, прочих деталей и конструкций....	142
Группа 1306-0101-12 Испытание паровых котлов на газовую плотность	160
Группа 1306-0101-13 Гидравлическое испытание паровых котлов	167
Группа 1306-0101-14 Химическая очистка паровых котлов	180
Группа 1306-0101-15 Химическая очистка паровых котлов	193
Подраздел 1306-0102 Элементы паровых котлов.....	202
Группа 1306-0102-01 Монтаж котлов давлением до 0,9 Мпа	202
Подраздел 1306-0103 Элементы водогрейных котлов	202
Группа 1306-0103-01 Монтаж каркасной конструкции котла	202
Группа 1306-0103-02 Монтаж блока поверхности нагрева.....	205
Группа 1306-0103-03 Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и пароотводящей трубы	207
Группа 1306-0103-04 Монтаж поверхности конвективной.....	210
Группа 1306-0103-05 Монтаж трубопровода в пределах котла.....	212
Группа 1306-0103-06 Монтаж воздухоподогревателя	215
Группа 1306-0103-07 Монтаж лестницы и площадки, прочих деталей и конструкций	215
Группа 1306-0103-08 Гидравлическое испытание котлов водогрейных	217
Группа 1306-0103-09 Испытание на газовую плотность котлов водогрейных	221
Группа 1306-0103-10 Щелочное испытание на теплоовую плотность котла водогрейного	223

Подраздел 1306-0104 Устройства топочные	228
Группа 1306-0104-01 Монтаж решетки.....	228
Группа 1306-0104-02 Монтаж топки полумеханической	229
Группа 1306-0104-03 Монтаж топки механической	229
Группа 1306-0104-04 Монтаж подогревателя фильтра и мазута.....	230
Подраздел 1306-0105 Оборудование пылеприготовления	240
Группа 1306-0105-01 Монтаж мельницы углеразмольной.....	240
Группа 1306-0105-02 Монтаж питателя пыли, сырого угля скребкового, пылевого шнека и мигалки	250
Группа 1306-0105-03 Монтаж сепаратора пыли и циклона	257
Группа 1306-0105-04 Монтаж пылегазовоздухопровода и газозаборной шахты	260
Подраздел 1306-0106 Оборудование водоподготовки	275
Группа 1306-0106-01 Монтаж фильтра	275
Группа 1306-0106-02 Монтаж осветителя	295
Группа 1306-0106-03 Монтаж гидравлической мешалки.....	297
Группа 1306-0106-04 Монтаж солерастворителя.....	298
Группа 1306-0106-05 Монтаж подогревателя.....	300
Группа 1306-0106-06 Монтаж декарбанизатора.....	304
Подраздел 1306-0107 Аппаратура для термической обработки воды.....	305
Группа 1306-0107-01 Монтаж сепаратора пыли и циклона	305
Группа 1306-0107-02 Монтаж расширителя	309
Группа 1306-0107-03 Монтаж деаэрационной колонки	310
Группа 1306-0107-04 Монтаж охладителя выпара.....	316
Группа 1306-0107-05 Монтаж эжектора водо- и пароструйного.....	321
Группа 1306-0107-06 Монтаж испарителя.....	322
Подраздел 1306-0108 Баки стационарные.....	328
Группа 1306-0108-01 Монтаж деаэратора и бака внутренней установки (деаэраторные) под давлением	328
Группа 1306-0108-02 Монтаж бака внутренней установки без давления	341
Подраздел 1306-0109 Установки для преобразования пара	346
Группа 1306-0109-01 Монтаж установки редуционно-охладительной.....	346
Раздел 1306-02 Агрегаты паротурбинные и газотурбинные.....	351
Подраздел 1306-0201 Турбины паровые стационарные и установки газотурбинные стационарные	351
Группа 1306-0201-01 Монтаж турбины конденсационной без регулируемого отбора пара.....	351
Группа 1306-0201-02 Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара.....	359

Группа 1306-0201-03 Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара	367
Группа 1306-0201-04 Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой.....	374
Группа 1306-0201-05 Монтаж турбины теплофикационной с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровой	384
Группа 1306-0201-06 Монтаж установки газотурбинной энергетической.....	388
Подраздел 1306-0202 Конденсаторы	390
Группа 1306-0202-01 Монтаж конденсатора к турбине паровой стационарной.....	390
Подраздел 1306-0203 Турбогенераторы	400
Группа 1306-0203-01 Монтаж турбогенератора с воздушным охлаждением серии Т 400	
Группа 1306-0203-02 Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии ТВС	405
Группа 1306-0203-03 Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ	406
Группа 1306-0203-04 Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии ТГВ	409
Группа 1306-0203-05 Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ.....	412
Подраздел 1306-0204 Турбинное вспомогательное оборудование.....	419
Группа 1306-0204-01 Монтаж теплообменного оборудования	419

ДЛЯ ЗАМЕТОК

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

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

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ
НОРМАЛАР**

6-ЖИНАҚ. ЖЫЛУ КҮШ ЖАБДЫҒЫ

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
СБОРНИК 6. ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Дата введения 2025-01-01

Техническая часть

1 Общие указания

1.1 Сборник 6 «Теплосиловое оборудование» (далее – Сборник) содержит элементные сметные нормы (далее – нормы) для определения базовой потребности ресурсов на работы по монтажу паровых и водогрейных стационарных котлов, котельно-вспомогательного оборудования, оборудования водоподготовки, паро- и газотурбинных агрегатов тепловых электрических станций, промышленных и отопительных котельных.

1.2 В нормах учтено выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий на поставку оборудования и требований инструкций по монтажу, сварке, контролю, включая:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояния, приведенные в таблице 1.

Таблица 1

Оборудование	Расстояние перемещения, м
1	2
Оборудование котельно-вспомогательное; Оборудование водоподготовки; Турбинное вспомогательное оборудование;	500
Элементы котлов паропроизводительностью до 420 т/ч, Турбоагрегаты мощностью до 80 МВт	1000
Элементы котлов паропроизводительностью свыше 420 т/ч до 2650 т/ч; Турбоагрегаты мощностью свыше 80 МВт.	1500

б) вертикальное перемещение - до проектных отметок;

Издание официальное

в) контроль качества монтажных сварных соединений в объеме и методами, предусмотренными РТМ-1С-81;

г) испытание вхолостую топок, мельниц (кроме шаровых, по которым учтено испытание вхолостую и с загруженными шарами), питателей, шнеков;

д) испытание турбоустановок вхолостую и под нагрузкой;

е) гидравлическое испытание, а в необходимых случаях испытание на плотность паровых автоматизированных котлов, подогревателей и фильтров мазутных, сепараторов и циклонов, пыле- и газовоздухопроводов, газозаборных шахт, аппаратуры для химической очистки и термической обработки воды, стационарных баков, установок для преобразования пара, теплообменников, подогревателей, охладителей;

ж) транспортировку, сборку установку, и снятие монтажных приспособлений конструкции для монтажа оборудования методом надвижки.

1.3 В нормах не учтены приведенные в таблицах 2-11 материальные ресурсы на сушку обмуровки, щелочение, испытание оборудования (в том числе на газовую и паровую плотность), химическую очистку, промывку и регенерацию при индивидуальном испытании оборудования.

1.4 Материальные ресурсы, приведенные в таблицах 12-13, учитываются в сметной документации в графе «Оборудование».

1.5 Указания к разделу 1306-01 «Котлы паровые и водогрейные»

1.5.1 В нормах на монтаж элементов котлов учтены:

а) перемещение элементов котлов в обмуровочную мастерскую, возвращение их на сборочную площадку с уложенной обмуровкой (изоляцией), а также последующее перемещение блоков с обмуровкой (изоляцией) в монтажную зону и установкой их на проектную отметку;

б) подгонка сопрягаемых деталей, сборочных единиц и блоков котла, изготовленных в пределах допусков в соответствии с технической документацией и ТУ на элементы котлов согласно ГОСТ (устранение отклонений, сложившихся из допусков на изготовление, обрезку монтажных припусков, подгибку и др.) (для паровых котлов паропроизводительностью 110 т/ч и более; водогрейные котлы теплопроизводительностью 116,3 и 209 МВт);

в) монтаж котла (поставляемого одним блоком в обмуровке) и комплектующих изделий: насоса, дымососа, вентилятора, лестницы с площадкой, горелок, воздухонаправляющего короба, арматуры в пределах котла, а также гидравлическое испытание, щелочение и испытание на паровую плотность смонтированного котла (по разделу 1306-01 для паровых автоматизированных котлов).

1.5.2 При определении нормы на монтаж дробеструйной установки, масса дробы к массе установки не добавляется.

1.5.3 Монтаж дробеструйной установки, форсунок водогрейных котлов следует принимать по соответствующим нормам настоящего сборника.

1.5.4 В нормах на монтаж оборудования котельно-вспомогательного учтены:

а) установка системы централизованной смазки для шаровых мельниц;

б) установка броневого плит для шаровых мельниц производительностью 50 т/ч;

в) загрузка шаровых мельниц шарами;

г) перемещение и подъем тепловой изоляции, футеровки, включенной в монтажные блоки пылегазовоздухопроводов и газозаборных шахт.

1.5.5 В нормах на монтаж оборудования котельно-вспомогательного не учтены:

а) установка маслосистем смазок, кроме систем централизованной смазки для шаровых мельниц, определяемая по нормам соответствующих сборников на монтаж оборудования;

б) заполнение смазочными материалами систем централизованной смазки для шаровых мельниц, определяемое по индивидуальным нормам.

1.5.6 В нормах на монтаж оборудования водоподготовки учтены:

а) загрузка аппаратов фильтрующими материалами;

б) подготовка поверхности фильтров (кроме осветлительных и фильтр-ловушек), осветлителей и декарбонизаторов под антикоррозийные покрытия;

в) сборка, разборка и установка распределительных устройств и трубопроводов аппаратов, подлежащих химическому покрытию.

1.5.7 В нормах на монтаж оборудования водоподготовки не учтены:

а) установка опорных конструкций под редуционно-охладительную установку, определяемая по соответствующим нормам сборников.

б) монтаж дистанционных приводов управления арматурой, определяемый по соответствующим нормам сборника 12 «Технологические трубопроводы».

1.5.8 При определении норм монтажа аппаратов масса загрузочных фильтрующих материалов к массе аппаратов не добавляется.

1.6 Указания к разделу 1306-02 «Агрегаты паротурбинные и газотурбинные»

1.6.1 В нормах подраздела 01 учтены:

а) монтаж оборудования, входящего в соответствии с техническими условиями в комплектную поставку завода-изготовителя турбин;

б) установка постоянных подкладок и закладных опорных плит под фундаментные рамы турбин и генераторов.

1.6.2 В нормах на монтаж турбогенераторов не учтены:

а) монтаж щитов управления, контроля и сигнализации резервного возбудителя выводов, определяемый по соответствующим нормам сборника на монтажные работы 8 «Электротехнические установки».

б) монтаж трубопроводов водорода, углекислоты, водяного охлаждения обмоток статора генератора, маслопроводов смазки и уплотнения вала, агрегата маслоочистки и маслонасосов уплотнения вала ротора, определяемый по соответствующим нормам сборника 12 «Технологические трубопроводы»;

в) монтаж металлических конструкций воздушных камер генераторов и ограждений газового поста, определяемый по соответствующим нормам сборника 9 «Конструкции металлические»

1.6.3 Указания к подразделу 1306-0204 «Турбинное вспомогательное оборудование»

В нормах не учтен монтаж трубопроводов и арматуры, определяемый по соответствующим нормам сборника на монтажные работы 12 «Технологические трубопроводы».

Таблица 2 - Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на паровую плотность паровых котлов давлением до 3,9 МПа (40 атм)

Измеритель: на 1 комплект

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Топливо (один из видов)			Химически очищенная вода, т	Электроэнергия, кВт/ч
		Дрова, м³	Мазут, т	Естественный газ, тыс. м³		
1	2	3	4	5	6	7
	Котлы газомазутные, паропроизводительность, т/ч, до:					
1306-0102-0101	1	-	0,35	0.45	1	70
1306-0102-0101	2,5	-	0,67	1.13	2.5	176
1306-0101-1501	10	-	3,5	4.5	10	703
1306-0101-(1502÷1503)	75	-	25,96	33.75	75	5274
1306-0101-1504	160	-	55,4	72	100	11250
	Котлы на твердом топливе и пылеугольные паропроизводительность, т/ч, до:					
1306-0101-(1505÷1506)	25	46,15	-	-	25	1755
1306-0101-1507	75	138,4	-	-	75	5274
1306-0101-1508	160	295,4	-	-	160	11250

Таблица 3 - Расход электроэнергии и пара на испытание на газовую плотность паровых стационарных котлов

№ нормы	Электроэнергия, кВт/ч	Пар, КДж (Гкал)
1	2	3
1306-0101-1205	6250	-
1306-0101-(1207÷1208)	4800	-
1306-0101-1209	9600	-
1306-0101-1210	-	272 (65)
1306-0101-1213	6600	-
1306-0101-1217	-	381 (91)

Таблица 4 - Расход материальных ресурсов на испытание на паровую плотность паровых стационарных котлов давлением 9,8 МПа (100 атм) и выше

№ нормы	Топливо		Химически очищенная вода, т	Конденсат, т	Пар, ГДж (Гкал)	Электроэнергия кВт/ч
	Мазут, т	Естественный газ, тыс. м ³				
1	2	3	4	5	6	7
1306-0101-1509	30	38	384	-	504 (120,3)	6000
1306-0101-1510	87	113	-	1134	1652 (394,4)	17719
1306-0101-1511	115	150	-	1500	2000 (477,7)	23437
1306-0101-1511	216	281	-	2814	3076 (734,7)	42000
1306-0101-1512	369	480	-	4800	4970 (1187)	72000
1306-0101-1513	1223	1590	-	15900	16931 (4044)	240000
1306-0101-1514	41	53	528	-	797 (190,4)	8250
1306-0101-1515	97	126	-	1260	1702 (406,4)	19687
1306-0101-1516	127	165	-	1650	2063 (292,7)	25781
1306-0101-1516	216	281	-	2814	3076 (734,7)	42000
1306-0101-1517	107	139	-	1386	1752 (418,4)	21656
1306-0101-1517	232	301	-	3015	3155 (753,7)	45000
1306-0101-1518	392	501	-	5100	4957 (1184)	76500
1306-0101-1519	723	940	-	9405	9093 (2172)	142500
1306-0101-1520	1345	1749	-	17490	18773 (4484)	264000

Таблица 5 - Расход материальных ресурсов для химической очистки паровых стационарных котлов давлением 9.8 МПа (100 атм) и выше

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Вода, т		Пар, ГДж (Гкал)	Электроэнергия, кВт/ч
		Техническая	Химически очищенная		
1	2	3	4	5	6
	Котлы П-образной компоновки, работающие на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
1306-0101-1401	160	4000	600	3688 (881)	87696
1306-0101-1402	320 - 420	7600	3000	7578 (1810)	230400

Измеритель: на 1 комплект

Окончание таблицы 5

1	2	3	4	5	6
1306-0101-1403	500 - 670	17200	5100	10258 (2450)	241920
1306-0101-1404	1000	21300	8000	16077 (3840)	483840
1306-0101-1405	2650	53800	12000	50911 (12160)	975360
	То же, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
1306-0101-1406	220	5850	780	4425 (1057)	123984
1306-0101-1407	320 - 420	9880	3900	9094 (2172)	299520
1306-0101-1408	500 - 670	22360	6630	12309 (2940)	314880
	Котлы Т-образной компоновки, работающие на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч:				
1306-0101-1409	420	9980	3900	9094 (2172)	449280
1306-0101-1410	670	22360	6630	12309 (2940)	472320
1306-0101-1411	1000	27690	10400	16077 (3840)	629760
1306-0101-1412	1650	39000	11700	34541 (8250)	944640
1306-0101-1413	2650	70000	15600	66184 (15808)	1900800

Таблица 6 - Расход реагентов для химической очистки паровых котлов давлением 9.8 МПа (100 атм) и выше, т

№ нормы	Наименование	Соляная ингибированная к-та 4%	Технический уротропин 0.25%	Нитрат натрия 1%	Водный аммиак	Гидразин гидрат	Каптакс	Ингибиторы ОП-7 или ОП-10	Гашеная известь	Серная кислота	Трилон Б или ЭДТК	Реагент Серная кислота	Реагент Фталевый ангидрид	Реагент Концентрат НМК	Лимонная кислота
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
А. При одноконтурной схеме															
Очистка соляной ингибированной кислотой котлов паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-1401, 1306-0101-1406	160-220	44	0,6	2,5	10,8	—	—	—	6,24	—	—	—	—	—	—
1306-0101-1402, 1306-0101-1407	320	55	0,75	3,1	13,5	—	—	—	7,8	—	—	—	—	—	—
1306-0101-(1402÷1403, 1407÷1408)	420-500	66	0,9	3,7	16,2	—	—	—	9,35	—	—	—	—	—	—
1306-0101-(1403, 1408, 1410)	670	110	1,5	6,2	27	—	—	—	15,6	—	—	—	—	—	—
Очистка фталевым ангидридом котлов паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-(1401, 1406)	160-220	—	—	—	7,6	0,24	0,09	0,48	0,32	0,22	—	—	7,2	—	—
1306-0101-(1402, 1407)	320	—	—	—	9,5	0,3	0,12	0,6	0,4	0,28	—	—	9	—	—
1306-0101-(1402÷1403, 1407÷1408)	420-500	—	—	—	11,4	0,36	0,14	0,72	0,48	0,33	—	—	10,8	—	—
1306-0101-(1403, 1408, 1410)	670	—	—	—	19	0,6	0,24	1,2	0,8	0,55	—	—	18	—	—
1306-0101-1404	1000, газомазутных	—	—	—	19	0,6	0,24	1,2	0,7	0,55	—	—	18	—	—
1306-0101-1411	1000, пылеугольных	—	—	—	22,8	0,72	0,29	1,44	0,96	0,66	—	—	21,6	—	—
Очистка раствором комплексона, серной кислотой или фталевым ангидридом или концентратом НМК котлов паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-(1402, 1407)	320	—	—	—	9,5	0,25	0,12	0,6	3,26	2,25	4,5	5,4	6,75	9	—
1306-0101-1403, 1407÷1408)	420-500	—	—	—	11,4	0,3	0,14	0,72	3,9	2,7	5,4	6,5	8,1	11	—
1306-0101-(1403, 1408, 1410)	670	—	—	—	19	0,5	0,24	1,2	6,5	4,5	9	10,8	13,5	18	—

Окончание таблицы 6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1306-0101-1404	1000, газомазутных	–	–	–	19	0,5	0,24	1,2	6,5	4,5	9	10,8	13,5	18	–
1306-0101-1411	1000, пылеугольных	–	–	–	22,8	0,6	0,29	1,44	7,8	5,4	10,8	13	16,2	22	–
1306-0101-1412	1650, пылеугольных	–	–	–	38	1	0,48	2,4	13	9	18	21,6	27	36	–
1306-0101-1405	2650, газомазутных	–	–	–	45,6	1,2	0,58	2,88	15,7	10,6	21,6	26	32,4	–	–
1306-0101-1413	2650, пылеугольных	–	–	–	76	2	0,96	4,8	26,1	18	36	43,2	54	–	–
Очистка раствором комплексона с лимонной кислотой котлов паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-1412	1650, пылеугольных	–	–	–	38	1	0,48	2,4	13	9	18	–	–	–	18
1306-0101-1405	2650, газомазутных	–	–	–	45,6	1,2	0,58	2,9	15,6	10,8	21,6	–	–	–	21,6
1306-0101-1413	2650, пылеугольных	–	–	–	76	2	0,96	4,8	26	18	36	–	–	–	36
Б. При двухконтурной схеме															
Очистка соляной ингибированной кислотой – питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором комплексона с серной кислотой – пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-(1402, 1407)	320	44	0,6	2,5	16,5	0,15	0,07	0,36	6,4	0,2	2,7	3,25	–	–	–
1306-0101-(1402÷ 1403, 1407÷ 1408)	420-500	55	0,75	3,1	21,1	0,2	0,1	0,48	8,2	0,25	3,6	4,3	–	–	–
1306-0101-(1403, 1408, 1410)	670	70	1	4	25,7	0,22	0,14	0,53	10,5	0,3	4	4,8	–	–	–
Очистка соляной ингибированной кислотой – питательного тракта и испарительных поверхностей, раствором фталевого ангидрида – пароперегревательных поверхностей котлов барабанных паропроизводительностью, т/ч:															
1306-0101-(1402, 1407)	320	44	0,6	2,5	16,5	0,18	0,07	0,36	6,4	0,2	–	–	5,4	–	–
1306-0101-(1402÷ 1403, 1407÷ 1408)	420-500	55	0,75	3,1	21,1	0,24	0,1	0,48	8,2	0,25	–	–	7,2	–	–
1306-0101-(1403, 1408, 1410)	670	70	1	4	25,7	0,26	0,14	0,53	10,5	0,3	–	–	7,9	–	–
Примечание - Номенклатура и расход реагентов должны уточняться в каждом отдельном случае по технологической карте или по фактическим расходам.															

Таблица 7 - Расход материальных ресурсов на сушку, щелочение и испытание на плотность водогрейных котлов

Номер нормы	Топливо, мазут, т	Топливо, естественный газ, тыс. м3	Вода химически очищенная, т	Вода техническая, т	Электроэнергия, кВт/ч
1	2	3	4	5	6
1306-0103-1001	21.3	27.72	200.2	150	3508
1306-0103-1004					
1306-0103-1002	99	129	350	630	9532
1306-0103-1005					
1306-0103-1003 (1)	8.53	11.09	156.8	108	2641

Окончание таблицы 7

1	2	3	4	5	6
1306-0103-1003 (2)	12.8	16.63	231	225	4389
1306-0103-1006	179	232	567	995	12835
Примечания					
1 Для котлов теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч).					
2 Для котлов теплопроизводительностью 35 МВт (30 Гкал/ч)					

Таблица 8 - Расход электроэнергии на испытание углеразмольных мельниц

Номер нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Расход электроэнергии, кВт/ч
1	2	3
	Мельница молотковая, производительность, т/ч:	
	по бурому углю:	
1306-0105-0106	10	834
1306-0105-0109	80	8003
	по каменному углю:	
1306-0105-0107	16	3285
1306-0105-0107	25	6437
1306-0105-0108	50	8003
	Мельница среднеходная валковая производительность, т/ч:	
1306-0105-0110	4.5	432
1306-0105-0110	6.5	663
1306-0105-0112	16	1488
1306-0105-0113	25	2957
1306-0105-0114	80	54816
	Мельница-вентилятор, производительность, т/ч:	
1306-0105-0115	12.5	4032
1306-0105-0115	25	7776
1306-0105-0116	35	11488
1306-0105-0117	70	17344

Таблица 9 - Расход воды для промывки и регенерации фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки

Измеритель: на 1 комплект

Номер нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Наименование фильтрующего материала	Объем фильтрующего материала, м3	Расход на загрузку одного аппарата, м3	Расход на отмывку одного аппарата, м3	Расход на регенерацию, м3	Всего, расход на один аппарат, м3	Качество воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр осветлительный вертикальный однокамерный, диаметр, мм:							
1306-0106-0101	1000	Антрацит или кварцевый песок	0.8	8	13	-	21	Техническая
1306-0106-0102	1400	- " -	1.6	16	29	-	45	- " -
1306-0106-0103	2000	- " -	4.3	43	52	-	95	- " -
1306-0106-0104	2600	- " -	7.9	79	87	-	166	- " -
1306-0106-0105	3000	- " -	11	110	117	-	227	- " -
1306-0106-0105	3400	- " -	14.7	147	153	-	300	- " -
	то же, двухкамерный, диаметр, мм:							
1306-0106-0106	3400	Антрацит или кварцевый песок	23.8	238	306	-	544	Техническая
	то же, трехкамерный, диаметр, мм:							
1306-0106-0107	3400	Антрацит или кварцевый песок	33.8	338	459	-	797	Техническая
	Фильтр ионитный, параллельно-точный первой ступени, диаметр мм:							
1306-0106-0108	700	Сульфоуголь	0.77	8	3	5	13	Осветленная

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1306-0106-0109	1000	- " -	1.6	16	8	15	31	- " -
1306-0106-0110	1400	- " -	3.42	34	11	21	55	- " -
1306-0106-0111	2000	- " -	7.85	79	41	45	124	- " -
1306-0106-0112	2600	- " -	13.25	133	65	111	244	- " -
1306-0106-0113	3000	- " -	17.75	178	70	102	280	- " -
1306-0106-0114	3400	- " -	22.75	228	114	195	423	- " -
	то же, второй ступени, диаметр, мм:							
1306-0106-0115	1000	Сульфуголь	1.2	12	5	8	20	Катионированная
1306-0106-0116	1400	- " -	2.66	27	13	27	54	- " -
1306-0106-0117	2000	- " -	4.7	47	19	34	81	- " -
1306-0106-0118	2600	- " -	7.95	80	39	81	161	- " -
1306-0106-0118	3000	- " -	10.6	106	42	75	181	- " -
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:							
1306-0106-0108	700	Катионит	0.77	8	3	5	13	Осветленная
1306-0106-0109	1000	- " -	1.6	16	8	15	31	- " -
1306-0106-0110	1400	- " -	3.42	34	14	21	55	- " -
1306-0106-0111	2000	- " -	5.95	60	31	45	105	- " -
1306-0106-0112	2600	Катионит	10.1	101	65	111	112	- " -
1306-0106-0113	3000	- " -	13.5	135	70	102	137	- " -
1306-0106-0114	3400	- " -	17.3	173	114	195	368	- " -
	то же, второй ступени, диаметр, мм:							
1306-0106-0115	1000	Катионит	1.2	12	5	8	20	Катионированная
1306-0106-0116	1400	- " -	2.66	27	13	27	54	- " -
1306-0106-0117	2000	- " -	3.45	35	19	34	69	- " -
1306-0106-0118	2600	- " -	5.8	58	39	81	139	- " -

Продолжение таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1306-0106-0118	3000	- " -	7.8	78	42	75	153	- " -
	Фильтр ионитный параллельно-точный первой ступени, диаметр, мм:						170	
1306-0106-0111	2000	Анионит	5.0	50	99	120	170	Осветленная
1306-0106-0112	2600	- " -	8.5	85	66	100	185	- " -
1306-0106-0113	3000	- " -	11.4	114	222	268	382	- " -
1306-0106-0114	3400	- " -	14.6	146	291	351	497	- " -
	то же, второй ступени, диаметр, мм:							
1306-0106-0117	2000	Анионит	2.95	30	59	78	108	Катионированная
1306-0106-0118	2600	- " -	5.0	50	99	131	181	- " -
1306-0106-0118	3000	- " -	6.7	67	132	175	242	- " -
	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм:							
1306-0106-0119	2000	Катионит + анионит	5	50	68	94	144	Катионированная
	то же, с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:							
1306-0106-0120	2000	Катионит + анионит	3.8	38	48	71	109	Катионированная
1306-0106-0121	2600	- " -	6.4	64	81	125	189	- " -
1306-0106-0122	3400	- " -	11	110	142	209	319	- " -
	Фильтр-регенератор для фисд с наружной регенерацией, диаметр, мм:							
1306-0106-0123	1600	Катионит + анионит	3.8	38	41	54	92	Катионированная
1306-0106-0124	2000	- " -	6.4	64	82	110	174	- " -
1306-0106-0125	2600	- " -	11	110	135	180	290	- " -

Окончание таблицы 9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:							
214-0106-0128	2000	Активированный уголь	7.8	78	19	-	97	Осветленная
214-0106-0129	2600	- " -	13.2	132	31	-	163	- " -
214-0106-0130	3000	- " -	17.8	178	42	-	220	- " -
214-0106-0131	3400	- " -	22.8	228	55	-	283	- " -
	Солерастворитель, диаметр, мм:							
1306-0106-0401	400	Антрацит	0.06	1	8	-	9	Техническая
1306-0106-0402	700	Кварцевый песок	0.22	2	16	-	18	- " -
1306-0106-0403	1000	- " -	0.4	4	35	-	36	- " -

Таблица 10 - Расход ортофосфорной кислоты на промывку маслопроводов агрегатов паротурбинных и газотурбинных

Номер нормы	Ортофосфорная кислота, т	Номер нормы	Ортофосфорная кислота, т
1	2	1	2
1306-0201-0101	2,2	1306-0201-0303	1,8
1306-0201-0102	4,6	1306-0201-0304	1,9
1306-0201-0103	8	1306-0201-0401	0,1
1306-0201-0104	15	1306-0201-0402	0,1
1306-0201-0201	1,9	1306-0201-0403	0,1
1306-0201-0202	3,8	1306-0201-0404	0,1
1306-0201-0203	3,9	1306-0201-0405	1,5
1306-0201-0204	6	1306-0201-0501	0,1
1306-0201-0301	0,3	1306-0201-0502	0,3
1306-0201-0302	0,6	1306-0201-0601	1,8

**Таблица 11 - Расход материальных ресурсов на индивидуальное испытание
вхолостую и под нагрузкой агрегатов паротурбинных и газотурбинных**

Номер нормы	Пар, ГДж (Гкал)	Вода техническая, т	Вода технически очищенная, т	Конденсат, т	Электроэнергия, кВт/ч	Природный газ, м³
1	2	3	4	5	6	7
1306-201-0101	61300 (14636)	2920	1720	1220	587400	-
1306-201-0102	85900 (20515)	3060	2320	3150	954525	-
1306-201-0103	148000 (35296)	5000	3500	5250	1492975	-
1306-201-0104	280000 (66910)	5730	4840	5050	2594350	-
1306-201-0201	45000 (10755)	1800	700	460	388485	-
1306-201-0202	70100 (16733)	4600	3000	2500	608760	-
1306-201-0203	61100 (14593)	4800	3200	2700	536670	-
1306-201-0204	96600 (23080)	7680	5700	4940	863478	-
1306-201-0301	8030 (1919)	400	150	100	64481	-
1306-201-0302	13200 (3163)	490	180	90	100926	-
1306-201-0303	39000 (9313)	1240	440	330	338823	-
1306-0201-0304	63500 (15168)	1500	500	400	608760	-
1306-0201-0401	4630 (1105)	70	32	-	30353	-
1306-0201-0402	3840 (918)	100	48	-	23986	-
1306-0201-0403	5170 (1235)	130	69	-	32271	-
1306-0201-0404	14300 (3427)	490	180	-	109337	-
1306-0201-0405	56500 (13483)	1265	460	345	473480	-
1306-0201-0501	4990 (1193)	130	69	-	31181	-
1306-0201-0502	7720 (1845)	400	150	100	45791	-
1306-0401-0601	9290 (2218)	52500	-	-	1065542	6531000

Таблица 12 Расход фильтрующих материалов для аппаратуры химводоочистки

Измеритель: на комплект

№ нормы	Наименование и техническая характеристика оборудования	Высота слоя, м	Объем, м³	Масса, т						
				Антрацит	Кварцевый песок	Сульфо-уголь	Активированный уголь	Анионит	Катионит	Кольца Риннга
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Фильтр осветлительный вертикальный:									
	Однокамерный, диаметр, мм:									
1306-0301-0101	1000	1	0,8	0,7	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0102	1400	1	1,6	1,3	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0103	2000	1	4,3	3,5	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0104	2600	1	7,9	5,1	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0105	3000	1	11	7,6	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0105	3400	1	14,7	11,7	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0101	1000	1	0,8	-	1,3	-	-	-	-	-
1306-0301-0102	1400	1	1,6	-	2,6	-	-	-	-	-
1306-0301-0103	2000	1	4,3	-	6,9	-	-	-	-	-
1306-0301-0104	2600	1	7,9	-	10,3	-	-	-	-	-
1306-0301-0105	3000	1	11	-	15,3	-	-	-	-	-
1306-0301-0105	3400	1	14,7	-	23,3	-	-	-	-	-
	Двухкамерный, диаметр, мм:									
1306-0301-0106	3400	0,9x2	23,8	19,1	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0106	3400	0,9x2	23,8	-	38,2	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Трехкамерный, диаметр, мм:									
1306-0301-0107	3400	0,9х3	33,8	27,1	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0107	3400	0,9х3	33,8	-	54,2	-	-	-	-	-
	Фильтр ионитный параллельно- точный первой ступени, диаметр, мм:							-		-,
1306-0301-0108	700	2	0,77	-	-	0,54	-	-	-	-
1306-0301-0109	1000	2	1,6	-	-	1,12	-	-	-	-
1306-0301-0110	1400	2	3,42	-	-	2,42	-	-	-	-
1306-0301-0111	2000	2,5	7,85	-	-	5,5	-	-	-	-
1306-0301-0112	2600	2,5	13,25	-	-	9,3	-	-	-	-
1306-0301-0113	3000	2,5	17,75	-	-	12,4	-	-	-	-
1306-0301-0114	3400	2,5	22,75	-	-	15,9	-	-	-	-
1306-0301-0108	700	2	0,77	-	-	-	-	-	0,44	-
1306-0301-0109	1000	2	1,6	-	-	-	-	-	0,84	-
1306-0301-0110	1400	2	3,42	-	-	-	-	-	1,81	-
1306-0301-0111	2000	1,9	5,95	-	-	-	-	-	4,2	-
1306-0301-0112	2600	1,9	10,1	-	-	-	-	-	7,2	-
1306-0301-0113	3000	1,9	13,5	-	-	-	-	-	9,6	-
1306-0301-0114	3400	1,9	17,3	-	-	-	-	-	12,2	-
1306-0301-0111	2000	1,6	5	-	-	-	-	3,7	-	-
1306-0301-0112	2600	1,6	8,5	-	-	-	-	6,3	-	-
1306-0301-0113	3000	1,6	11,4	-	-	-	-	8,45	-	-
1306-0301-0114	3400	1,6	14,6	-	-	-	-	10,8	-	-
	То же второй ступени, диаметр, мм:									

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1306-0301-0115	1000	1,5	1,2		-	0,84	-	-	-	-
1306-0301-0116	1400	1,5	2,66	-	-	1,62	-	-	-	-
1306-0301-0117	2000	1,5	4,7	-	-	5,6	-	-	-	-
1306-0301-0118	2600	1,5	7,95	-	-	3,3	-	-	-	-
1306-0301-0118	3000	1,5	10,6	-	-	7,4	-	-	-	-
1306-0301-0115	1000	1,1	1,2	-	-	-	-	-	0,59	-
1306-0301-0116	1400	1,1	2,66	-	-	-	-	-	1,3	-
1306-0301-0117	2000	1,1	3,45	-	-	-	-	-	2,45	-
1306-0301-0118	2600	1,1	5,8	-	-	-	-	-	4,1	-
1306-0301-0118	3000	1,1	7,8	-	-	-	-	-	5,55	-
1306-0301-0117	2000	0,95	2,95	-	-	-	-	2,2	-	-
1306-0301-0118	2600	0,95	5	-	-	-	-	3,8	-	-
1306-0301-0118	3000	0,95	6,7	-	-	-	-	5	-	-
	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, диаметр, мм:									
	То же с наружной регенерацией ионитов, диаметр, мм:									
1306-0301-0120	2000	1,2	3,8	-	-	-	-	1,4	1,35	-
1306-0301-0121	2600	1,2	6,4	-	-	-	-	2,35	2,25	-
1306-0301-0122	3400	1,2	11	-	-	-	-	4,1	3,9	-
	Фильтр-регенератор для фисд с наружной регенерацией, диаметр, мм:									
1306-0301-0123	1600	1,5	3,8	-	-	-	-	1,4	1,35	-

Окончание таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1306-0301-0124	2000	2,1	6,4	-	-	-	-	2,35	2,25	-
1306-0301-0125	2600	2	11	-	-	-	-	4,1	3,9	-
	Фильтр сорбционный угольный, диаметр, мм:									
1306-0301-0128	2000	2,5	7,8	-	-	-	1,7	-	-	-
1306-0301-0129	2600	2,5	13,2	-	-	-	2,9	-	-	-
1306-0301-0130	3000	2,5	17,8	-	-	-	3,9	-	-	-
1306-0301-0131	3400	2,5	22,8	-	-	-	5	-	-	-
	Солерастворитель, диаметр, мм:									
1306-0301-0401	400	0,46	0,06	0,05	-	-	-	-	-	-
1306-0301-0402	700	0,36	0,22	-	0,36	-	-	-	-	-
1306-0301-0403	1000	0,3	0,4	-	0,64	-	-	-	-	-
	Декарбонизатор, диаметр, мм:									
1306-0301-0601	1800	2,5	6,36	-	-	-	-	-	-	3,38
1306-0301-0602	2400	3	13,56	-	-	-	-	-	-	7,21
1306-0301-0603	3400	3	27,22	-	-	-	-	-	-	14,48
Примечания 1 Для получения т антрацита нужных фракций обрабатывается 2,8 т нормального антрацита 2 Вид фильтрующего материала для аппаратуры химводоочистки принимается согласно технологии, предусмотренной проектом										

Таблица 13 Расход материальных ресурсов для заполнения систем агрегатов паротурбинных и газотурбинных

Измеритель: на комплект

№ нормы	Масло, т	Ивиоль, т	Силикагель, т	Водород, кг	Углекислота, кг	Ингибированная вода, т
1	2	3	4	5	6	7
1306-0401-0101	30,2	-	1,2	22	490	-
1306-0401-0102	67,7	6	1,2	32	710	-
1306-0401-0103	77,8	-	1,3	36	800	-
1306-0401-0104	83,5	-	1,4	38,4	845	-
1306-0401-0201	35,5	-	1	19	420	-
1306-0401-0202	64,8	-	1,1	25	550	-
1306-0401-0203	43,2	-	1,1	25,5	561	-
1306-0401-0204	63,4	-	1,2	32	710	40
1306-0401-0301	3,2	-	0,6	-	-	-
1306-0401-0302	9,6	-	0,6	9	200	-
1306-0401-0303	15,1	-	0,87	18,3	405	-
1306-0401-0304	30,7	-	1	19	420	-
1306-0401-0401	1,1	-	0,1	-	-	-
1306-0401-0402	1,1	-	0,1	-	-	-
1306-0401-0403	1,6	-	0,1	-	-	-
1306-0401-0404	3,2	-	0,6	-	-	-
1306-0401-0405	26,9	-	1	19	420	-
1306-0401-0501	1,6	-	0,1	-	-	-
1306-0401-0502	3,2	-	0,6	-	-	-
1306-0401-0601	50	-	1	19	420	-

Раздел 1306-01 Котлы паровые и водогрейные
Подраздел 1306-0101 Котлы паровые автоматизированные
Группа 1306-0101-01 Монтаж каркасных конструкций
Таблица 1306-0101-0101 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла,
работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 2,5

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,4
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0234

Таблица 1306-0101-0102 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла,
работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 4-10

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,56
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,035
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0146

Таблица 1306-0101-0103 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла,
работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 35-75

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,38

Окончание таблицы 1306-0101-0103

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,22
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,45
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,27
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,78
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,016

Таблица 1306-0101-0104 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая щитовую обшивку котла, работающего на пылеуглеродном топливе, паропроизводительность, т/ч 210

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,45
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,83
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,34
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0315

Таблица 1306-0101-0105 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая щитовую обшивку котла, работающего на пылеуглеродном топливе, паропроизводительность, т/ч 1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,9

Окончание таблицы 1306-0101-0105

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,48
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,8
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,38
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,53
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0278

Таблица 1306-0101-0106 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 160

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	85	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,68	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,62	
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,94	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,4	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,21	
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04	
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,6	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,67	
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,19	
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,19	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00131	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,012	

Таблица 1306-0101-0107 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 320-670

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,93
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,51
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,38
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,95
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,06
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0161

Таблица 1306-0101-0108 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	3,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,95
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,29
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,42
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,18
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,01
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,03
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,85
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,28

Окончание таблицы 1306-0101-0108

1	2	3	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0269

Таблица 1306-0101-0109 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 160

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,86
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,62
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,89
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,26
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,19
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,19
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00128
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0319

Таблица 1306-0101-0110 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 420

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	93
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,62
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,8
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,34
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,55

Окончание таблицы 1306-0101-0110

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,21
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,82
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0365

Таблица 1306-0101-0111 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 670

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,13
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,64
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,39
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,56
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,88
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,22
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0218

Таблица 1306-0101-0112 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 1650

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	121
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,835
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,29

Окончание таблицы 1306-0101-0112

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,8
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,36
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,55
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,23
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0358

Таблица 1306-0101-0113 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции, включая металлоконструкцию шатра и щитовую обшивку, газоплотного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	164
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,085
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	9,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,92
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,1
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,61
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,53
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,03
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,07
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,33
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0376

Таблица 1306-0101-0114 - Монтаж тепловой камеры котла, производительность 420 т/ч

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	200

Окончание таблицы 1306-0101-0114

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,33
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,82
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,14
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,29
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,83
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,34
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0315

Группа 1306-0101-02 Монтаж барабанов с сепарационными устройствами
Таблица 1306-0101-0201 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 2,5-4 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,57
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,66
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,66
324-105-0102	Агрегаты дополнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	2,71
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,23
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,14
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,09
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,31
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,28
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0116
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04

Таблица 1306-0101-0202 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 10 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,58
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,75
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,12
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,1
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,17
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,64
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,17
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00839
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04

Таблица 1306-0101-0203 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 50 т/ч, давление 3,9 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,95
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,78
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,49
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,78
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,9
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00419
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,007

Таблица 1306-0101-0204 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,64
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,52
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,52
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,18
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00224
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,007

Таблица 1306-0101-0205 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,96
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,57
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,3
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,07
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,12
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00405

Таблица 1306-0101-0206 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 210-670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,01
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,15
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,48
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,85
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,85
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00317

Таблица 1306-0101-0207 - Монтаж барабана с сепарационным устройством, опорами и подвесками котла, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа, монтируемый методом передвижки

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,48
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,21
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,29
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,02
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,39
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,74
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05

Окончание таблицы 1306-0101-0207

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,88
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,81
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,63
261-102-0129	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,63
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053

Группа 1306-0101-03 Монтаж блоков барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ
Таблица 1306-0101-0301 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвигки, без обмуровки котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 4

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	39
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,5
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,71
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	1,37
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,32
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,32
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,34
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,51
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00345
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,13
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00173
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,67

Таблица 1306-0101-0302 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвижки, без обмуровки котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 6,5

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,67
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,09
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,29
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,29
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,44
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00296
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00165
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.	4,17

Таблица 1306-0101-0303 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвижки, без обмуровки котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 10

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,77
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,99

Окончание таблицы 1306-0101-0303

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,87
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,72
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,27
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00133
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	2,83

Таблица 1306-0101-0304 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвигки, без обмуровки котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 16

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,27
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,37
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,02
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,6
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,28
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,28
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,61
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,49
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00328
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,76

Окончание таблицы 1306-0101-0304

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,27
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00155
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,43

Таблица 1306-0101-0305 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвигки, без обмуровки котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 25

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,46
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,01
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,49
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,28
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,28
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,47
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00316
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,05
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,77
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00152
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,29

Таблица 1306-0101-0306 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвижки, без обмуровки котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительность, т/ч 2,5

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,69
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,16
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,69
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,24
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,21
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00143
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,12
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,59
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00076
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	2,54

Таблица 1306-0101-0307 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвижки, без обмуровки котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительность, т/ч 4

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,33
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,23
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,44

Окончание таблицы 1306-0101-0307

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,31
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,99
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,31
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,54
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,48
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00321
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,094
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,58
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00043
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,44

Таблица 1306-0101-0308 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвигки, без обмуровки котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительность, т/ч 6,5

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,26
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,28
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,7
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,31
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,37
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00247
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,55

Окончание таблицы 1306-0101-0308

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00037
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	3,6

Таблица 1306-0101-0309 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом передвижки, без обмуровки котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительность, т/ч 10

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,96
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,27
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,6
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,27
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,27
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,44
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00293
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,55
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,02
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00036
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,04

Таблица 1306-0101-0310 - Монтаж блока барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемого методом надвижки, без обмуровки котлов, работающих на твердом топливе, паропроизводительность, т/ч 25

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,8
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,04
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,65
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,3
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,23
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,23
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,32
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00213
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,69
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0234
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00093
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,2

Группа 1306-0101-04 Монтаж экранов и труб конвективного пучка, водоподводящих и пароотводящих труб

Таблица 1306-0101-0401 - Монтаж трубы конвективного пучка, поставляемого отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, давление 1,4 МПа, паропроизводительность 2,5-50

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	207
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	81,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,73
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,9

Окончание таблицы 1306-0101-0401

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	75,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,1
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,58
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,42
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0074

Таблица 1306-0101-0402 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2,5 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	326
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	100,21
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	8,39
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,3
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	89,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	118
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,75
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,83
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,16
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	10,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,6
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,75
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01665
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,08

Таблица 1306-0101-0403 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 4-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	286
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,33
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	83,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,2
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,5
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,19
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,19
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,48
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	11,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,007
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	8,23
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,18
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0129
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,05

Таблица 1306-0101-0404 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 10 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	212
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,09
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,75
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	45,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	62,1
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,5
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,18
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,18
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,92
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	7,96
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0101-0404

1	2	3	4
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,05
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	5,07
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,43
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,22
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03174
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,02

Таблица 1306-0101-0405 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 1,4-3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	12,4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,17
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	16,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,44
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,18
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,21
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,45
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,59
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,2
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,41
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,62
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,12
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00674

Таблица 1306-0101-0406 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 50 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,55
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,93
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	6,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,9
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,16
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,53
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,17
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,025
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,95
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00125

Таблица 1306-0101-0407 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемыми отдельными деталями, барабанного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 50 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,32
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,76
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5

Окончание таблицы 1306-0101-0407

1	2	3	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0006

Таблица 1306-0101-0408 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого отдельными деталями, барабанного котла, работающего на пылеуглеродном топливе, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,69
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,6
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,76
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0006

Таблица 1306-0101-0409 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого отдельными деталями, барабанного котла, работающего на пылеуглеродном топливе, паропроизводительность 210 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	114
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,325
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	5,16
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,57
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,13
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,1
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,36
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,47
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,13
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,25
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1306-0101-0409

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,37
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,38
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,01
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,004
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,27
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,51
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,002
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,34
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	9,38
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,12
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00652
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,09
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,09
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,86

Таблица 1306-0101-0410 - Монтаж экрана из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого отдельными деталями, барабанного котла, работающего на пылеуглеродном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч давление 25,5 МПа

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	329	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,6	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,7	
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,7	
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,39	
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,3	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51,3	
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,91	
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	10,8	
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	5,88	
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,26	
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	11,1	

Окончание таблицы 1306-0101-0410

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,78
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	75,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,13
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	58,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,9
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,9
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,33
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,04
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	126
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,22
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00324
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,03
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,26
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,26
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	6,07

Таблица 1306-0101-0411 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемых блоками и частично отдельными деталями барабанных котлов, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,95
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	6,37
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	7,22
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,67
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,13
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,05
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,73
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,25
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,96

Окончание таблицы 1306-0101-0411

1	2	3	4
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,11
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	50,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,7
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,12
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00892
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01858

Таблица 1306-0101-0412 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемых блоками и частично отдельными деталями барабанных котлов, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320-670 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	157
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,515
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,51
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,6
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,43
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,21
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,66
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,39
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,39
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,61
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,28
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,21
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	17,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,012

Окончание таблицы 1306-0101-0412

1	2	3	4
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	73,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,46
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,2
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00005
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,41
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	12,2
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,78
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00707
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00776
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,12
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,12
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,28

Таблица 1306-0101-0413 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями барабанного котлов, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	6,4
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	8,75
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,27
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,71
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,01
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,001
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	23
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002

Окончание таблицы 1306-0101-0413

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0131
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02053

Таблица 1306-0101-0414 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями барабанного котлов, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420-500 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,125
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,39
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,56
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,81
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,45
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,23
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,16
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,5
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,98
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,29
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,41
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,64
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,28
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,021
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	79,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,56
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	40,1
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00005
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,41
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	16,6
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,89
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0102
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0548
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,007
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,17
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,17
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,68

Таблица 1306-0101-0415 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями барабанного котлов, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	164
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,36
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,37
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,4
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,44
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,23
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	66,9
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,88
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,43
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,64
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,42
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,27
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,21
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	18,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,06
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0014
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	74,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00005
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,36
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,007
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	18,2
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,45
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00554
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0172
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,033
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,18
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,18
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,74

Таблица 1306-0101-0416 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями прямооточного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25,5 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,32
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,34
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,58
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,65
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,41
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,08
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,26
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,68
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,56
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,05
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,23
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,11
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	75,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,38
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,2
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,017
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,35
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	12,5
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,23
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00712
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0485
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,007
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,13

Окончание таблицы 1306-0101-0416

1	2	3	4
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,13
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,22

Таблица 1306-0101-0417 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями прямооточного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25,5 МПа (Кузнецкий уголь)

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	337
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,21
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	11,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,51
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,58
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,36
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,18
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,89
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,75
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,66
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,63
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,78
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,27
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,33
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,49
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,99
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,13
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,009
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	91,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002

Окончание таблицы 1306-0101-0417

1	2	3	4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,013
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,36
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	12,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,69
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00708
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0151
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,023
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,12
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,12
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,44

Таблица 1306-0101-0418 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями прямооточного котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25,5 МПа (Березовский бурый уголь)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	393
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,59
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	12,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,01
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,24
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,23
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	6,18
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,4
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	2,63
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,35
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	7,86
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,96
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,29
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,48
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,58
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	1,17
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	34,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0101-0418

1	2	3	4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,33
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,014
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	119
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,84
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	61,3
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,53
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	20,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0143
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0259
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,041
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,2
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,2
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,81

Таблица 1306-0101-0419 - Монтаж экрана топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемого блоками и частично отдельными деталями прямооточного котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25,5 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	227
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,01
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	11,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,65
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,75
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,33
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,51
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,7
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,27
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,89
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	1,43
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,48

Окончание таблицы 1306-0101-0419

1	2	3	4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	5,87
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,57
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,17
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,27
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,25
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,44
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,88
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,15
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,009
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	88,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,7
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0003
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,013
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,36
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	13,4
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,16
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0111
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0321
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,029
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,13
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,13
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,84

Таблица 1306-0101-0420 - Труба водоподводящая и пароотводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 2,5 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	687
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,91
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,26
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	421
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	12
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	25,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1306-0101-0420

1	2	3	4
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,2
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	44,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,15763

Таблица 1306-0101-0421 - Труба водоподводящая и пароотводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 4 т/ч, давление 1,4 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7)	чел.-ч	560
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	338
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,6
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	20,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	22,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,16
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,014
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,1259

Таблица 1306-0101-0422 - Труба водоподводящая и пароотводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 6,5 т/ч, давление 1,4 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,85
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,5
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	169

Окончание таблицы 1306-0101-0422

1	2	3	4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,8
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	10,2
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	11,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,08
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,007
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	21,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,066

Таблица 1306-0101-0423 - Труба водоподводящая и пароотводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 10 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	200
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,28
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,28
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,74
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5,85
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,05
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,65
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03654

Таблица 1306-0101-0424 - Труба водоподводящая и пароотводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 50 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	370
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,37
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0101-0424

1	2	3	4
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,52
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5,99
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	151
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,16
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	8,94
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,7
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	0,084
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	71,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,31
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,7
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,05593

Таблица 1306-0101-0425 - Труба водоподводящая и паропроводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	198
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,55
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,5
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	8,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,1
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,18
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,62
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,7
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	0,056
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	49,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,28
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,1
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01503

Таблица 1306-0101-0426 - Труба водоподводящая и паропроводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	294
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	9,67
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	10,8
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,79
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	10,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,13
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,95
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,7
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,86
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	89,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,15
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00354
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03585

Таблица 1306-0101-0427 - Труба водоподводящая и паропроводящая с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на газомазутном топливе, паропроизводительность 320-670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	229
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,885
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,12
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,65
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,89
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,2

Окончание таблицы 1306-0101-0427

1	2	3	4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,08
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,011
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	46,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,46
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,1
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	30,7
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00834
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,28

Таблица 1306-0101-0428 - Монтаж трубы водоподводящей и паропроводящей с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на пылеугольном топливе, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5)	чел.-ч	808
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,39
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	14,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,1
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,18
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5,83
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,7
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	0,125
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	92,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	16,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0584

Таблица 1306-0101-0429 - Монтаж трубы водоподводящей и паропроводящей с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1)	чел.-ч	141
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,94
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,9
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	6,21
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,46
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,88
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,88
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,14
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,59
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00331
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,02358

Таблица 1306-0101-0430 - Монтаж трубы водоподводящей и паропроводящей с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210-420 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	191
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,89
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,53
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,53
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,7

Окончание таблицы 1306-0101-0430

1	2	3	4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,31
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,36
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,65
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	3,42
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	14,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,8
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	6,83
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00695
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,35

Таблица 1306-0101-0431 - Монтаж трубы водоподводящей и паропроводящей с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающей на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500-670 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	159
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,36
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,02
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,58
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,32
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	4,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6,26
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,52
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,8
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	12,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	34,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,6
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	22
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0174
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,4

Группа 1306-0101-05 Монтаж пароперегревателей радиационных
Таблица 1306-0101-0501 - Монтаж пароперегревателя радиационного с подвесками,
из гладких труб, поставляемого блоками, паропроизводительность котла 670 т/ч,
давление 13,8 МПа, работающего на газомазутном топливе, горизонтального

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	125
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,49
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,45
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	11,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,11
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,78
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,95
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,05
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,11
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,55
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,022
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,5
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,12
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	12,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002

Таблица 1306-0101-0502 - Монтаж пароперегревателя радиационного с подвесками,
из гладких труб, поставляемого блоками, котла работающего на пылеугольном
топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 Мпа горизонтального

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,575
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,94

Окончание таблицы 1306-0101-0502

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,36
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,74
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,64
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,45
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,45
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00127
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008

Таблица 1306-0101-0503 - Монтаж пароперегревателя радиационного с подвесками, из гладких труб, поставляемого блоками, котла работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 Мпа вертикального

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	249
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,775
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	16,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,83
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,3
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,8
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	5
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	6,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,22
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	10,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,96
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,75
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,56
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,81
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,013
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0048
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01

Окончание таблицы 1306-0101-0503

1	2	3	4
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,74

Таблица 1306-0101-0504 - Монтаж пароперегревателя радиационного с подвесками из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа, горизонтальный

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	472
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,95
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,36
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,64
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 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	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	106
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	7,85
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,43
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	4,18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,14
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,89
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	70,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,002
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,018
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	78,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,81
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	38,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,007
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	39,04
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,11
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0043
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0046
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,39
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,39
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,05
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,03

Таблица 1306-0101-0505 - Монтаж пароперегревателя радиационного с подвесками из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, давление 13,8 МПа, вертикальный

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,535
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,19
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,62
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	89,7
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	8,1
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	5,78
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,93
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	5,33
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,82
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,56
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,58
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	23,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,15
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,062
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,002
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	37,1
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,96
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0196
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0388
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,37
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,37
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	3,41

Таблица 1306-0101-0506 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,54
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,83
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	12
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,06
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,79
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,1
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,51
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,023
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,48
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,09
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,16
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	4,43
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00046
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00058
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004

Таблица 1306-0101-0507 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давлением 25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,99
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,25
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,77
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,95
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,92

Окончание таблицы 1306-0101-0507

1	2	3	4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,31
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,02
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,98
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	24,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00013
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00017

Таблица 1306-0101-0508 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	110
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,725
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,38
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,7
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,38
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,11
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,04
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	5,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,002
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Таблица 1306-0101-0509 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	116
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,695
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,77
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,43
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,83
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,98
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,37
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,17
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,18
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,17
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,54
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,047
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,02
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,82
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,52
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0147
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1306-0101-0510 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,885
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,03
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,45
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,4

Окончание таблицы 1306-0101-0510

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	9,9
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,39
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,16
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,023
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,6
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	5,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00543
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00555

Таблица 1306-0101-0511 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000-1650 т/ч, давление 25 МПа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	<i>m</i> Норма расхода
			4
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,745
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,6
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,43
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,08
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,46
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,09
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,63
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,6
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,58
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,004
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,09

Окончание таблицы 1306-0101-0511

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,18
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00234
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0024
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001

Таблица 1306-0101-0512 - Монтаж пароперегревателя ширмового из гладких труб, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,5
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	10
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,92
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,9
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,05
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,02
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	11,8
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,16
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,98
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,78
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,8
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,12
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	68,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,41
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,02
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	80,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,91
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,06
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,0004

Окончание таблицы 1306-0101-0512

1	2	3	4
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	1,41
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,64
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0193
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00655
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,02
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,02
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,05

Таблица 1306-0101-0513 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	302
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	37,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	22,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	8,62
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,18
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	34,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	18,9
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,3
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,08
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	23,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,29
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	28,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,91
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,1
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,07
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	222
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00886
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00044
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,05
261-107-0876	Фотопроявитель	л	2,22

Окончание таблицы 1306-0101-0513

1	2	3	4
261-107-0877	Фотофиксаж	л	2,22
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,17

Таблица 1306-0101-0514 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 Мпа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	203
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,62
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,8
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,73
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,03
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	5,28
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	3,52
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,26
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	7,12
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,25
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,11
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,48
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	30,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	67,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,67
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00373
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,67
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,67

Окончание таблицы 1306-0101-0514

1	2	3	4
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,17

Таблица 1306-0101-0515 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	272
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	29,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	14,2
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	13,7
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,12
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,9
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,46
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,28
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,09
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	21,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	80,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	7,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0298
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,03162

Таблица 1306-0101-0516 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320-500 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	667
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	64,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	28

Окончание таблицы 1306-0101-0516

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	8,84
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,71
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	16
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	359
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,13
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	44,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	19
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	52,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,95
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,14
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	101
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,05
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	201
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	98,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,21
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,09
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	285
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	4,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00372
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0176
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,05
261-107-0876	Фотопроявитель	л	2,85
261-107-0877	Фотофиксаж	л	2,85
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	9,9

Таблица 1306-0101-0517 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 Мпа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	833
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	89,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	29

Окончание таблицы 1306-0101-0517

1	2	3	4
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,5
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	33
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,64
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,81
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	3,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	352
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,75
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	26,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,43
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,1
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,09
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	90,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,06
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	179
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0112
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0993
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,14
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	280
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	2,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	140
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,32
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,03
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,79
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,79
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	5,8

Таблица 1306-0101-0518 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25,5 Мпа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	561
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	80,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0101-0518

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,05
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	60
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,24
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,5
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,83
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	112
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,01
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	8,33
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,51
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	29,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,62
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	59,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,05
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	206
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,43
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	99,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,05
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	53,4
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,94
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0045
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0865
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,53
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,53
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,9

Таблица 1306-0101-0519 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210-500 т/ч, давление 13,8 Мпа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	736
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	180,695
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0101-0519

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	112
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,83
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	36,9
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	308
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	5,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	92,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,38
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,65
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	193
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	96,4
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	13,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0118
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,056
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,13
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	25,9

Таблица 1306-0101-0520 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	838
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,535
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	43,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,33
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,81
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	22
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	236
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,18
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	54,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	22,6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,16

Окончание таблицы 1306-0101-0520

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,14
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,48
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	83,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,21
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	284
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	4,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	141
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,125
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	400
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00431
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0197
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,06
261-107-0876	Фотопроявитель	л	4
261-107-0877	Фотофиксаж	л	4
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	12,9

Таблица 1306-0101-0521 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	325
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	93,69
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	65,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	12,9
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,55
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	276
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,02
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	4,29
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,33
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,05
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,42

Окончание таблицы 1306-0101-0521

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,25
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	88,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,77
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	296
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	143
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	27,52
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0296
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0175
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,28
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,28
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,95

Таблица 1306-0101-0522 - Монтаж пароперегревателя потолочного из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	856
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,835
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,24
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	45,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,94
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,26
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,05
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	176
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	25,3
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	12,5
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,74
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	9,45

Окончание таблицы 1306-0101-0522

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,98
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,85
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,73
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	1,09
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	94,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,14
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	472
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	139
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,21
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	67,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0141
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,102
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,08
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,67
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,67
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,13

Таблица 1306-0101-0523 - Монтаж ограждения настенного переходного и опускного, газохода из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 Мпа, котла работающего на газомазутном топливе

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	284
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,715
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,99
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,4
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,62
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	8,07

Окончание таблицы 1306-0101-0523

1	2	3	4
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,46
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,5
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,78
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,45
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,25
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,63
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	18,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,13
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,16
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,021
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	86,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,5
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	15,7
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	7,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0013
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0172
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,16
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,16
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,31

Таблица 1306-0101-0524 - Монтаж ограждения настенного переходного и опускающего, газохода из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемого блоками и частично отдельными деталями, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 Мпа, котла работающего на пылеугольном топливе

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	226
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,96
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,14
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,6
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,12
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,29
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,2

Окончание таблицы 1306-0101-0524

1	2	3	4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,13
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,14
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,52
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,65
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,8
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,25
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,48
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,11
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,06
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,018
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	48,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,61
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,9
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,61
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	13,8
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,72
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0124
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,014
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,14
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,14
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,64

Таблица 1306-0101-0525 - Монтаж пароперегревателя ширмового углового из гладких труб, котла, работающий на газомазутном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	376
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	33,595
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,75
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,54
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,55
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,93
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34,9

Окончание таблицы 1306-0101-0525

1	2	3	4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	21,5
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	10,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	8,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,63
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,16
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	11,2
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	35,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,03
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,34
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,22
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	65,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	5,41
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0052
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,66
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,66
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,11

Группа 1306-0101-06 Монтаж пароперегревателей конвективных
Таблица 1306-0101-0601 - Монтаж пароперегревателя с соединительными
элементами, поставляемого отдельными деталями, котла, работающего на
газотопливом топливе, паропроизводительность 4-10 т/ч, давление 1,4 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,07
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,74
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			

Окончание таблицы 1306-0101-0601

1	2	3	4
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,15
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,22
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,25
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00154

Таблица 1306-0101-0602 - Монтаж пароперегревателя с соединительными элементами, поставляемого отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	112
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	7,67
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,98
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,43
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,08
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,85
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0046
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,41

Таблица 1306-0101-0603 - Монтаж пароперегревателя с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, паропроизводительность 50 т/ч, давление 3,9 МПа, газомазутное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,35
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0101-0603

1	2	3	4
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,81
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,06
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,18
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,18
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,47
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00428

Таблица 1306-0101-0604 - Монтаж пароперегревателя с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа, газомазутное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,83
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,14
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	5,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,9
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,16
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,26
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,22
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,43
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	24,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,33
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,13
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00064
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00346

Таблица 1306-0101-0605 - Монтаж пароперегревателя с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа, пылеугольное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,67
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,24
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,08
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,39
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,46
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00169
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1

Таблица 1306-0101-0606 - Монтаж пароперегревателя с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа, пылеугольное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	112
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,37
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	7,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,08
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,26
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,65
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,43
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0101-0606

1	2	3	4
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	24,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,33
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,14
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00064
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00369

Таблица 1306-0101-0607 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320-670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,95
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,31
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,89
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,22
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,17
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,09
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,002
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,06
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,18
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,34
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0017
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00387
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002

Таблица 1306-0101-0608 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,625
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,67
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,26
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,39
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,55
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,92
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,27
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,08
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,19
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,63
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,003
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,003
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,06
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,82
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,26
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00205
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00059
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0004

Таблица 1306-0101-0609 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210-420 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,77
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,23

Окончание таблицы 1306-0101-0609

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,51
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,31
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	3,71
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,48
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,77
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,06
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,004
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	6,64
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,92
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,15
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	19,5
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,75
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00412
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,2
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,2

Таблица 1306-0101-0610 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500-670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,61
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,44
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,64
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,65
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,88
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,23

Окончание таблицы 1306-0101-0610

1	2	3	4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,86
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,04
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,12
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,29
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	3,48
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,01
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,19
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,64
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,003
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00061
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001

Таблица 1306-0101-0611 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000-1650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,58
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,11
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,59
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,41
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,09
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	3,31
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001

Окончание таблицы 1306-0101-0611

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,71
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,41
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,26
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,08
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	8,23
261-107-0559	Электроды ЦТ-26 ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00128
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00014
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,003

Таблица 1306-0101-0612 - Монтаж пароперегревателя с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,005
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,47
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,85
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,26
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,78
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,19
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,62
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,23
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,37
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,31
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,56
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,05
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,2
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,2
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,39
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,18
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,02
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,8

Окончание таблицы 1306-0101-0612

1	2	3	4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,08
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиграфическая РТ-5	дм²	44,5
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,73
261-107-0559	Электроды ЦТ-26 ГОСТ 9466-75	кг	1,26
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00387
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,45
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,45

Таблица 1306-0101-0613 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,395
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,33
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,35
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,28
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,49
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,36
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,22
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,11
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,11
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0021
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,69
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,06
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,02
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,15
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00257
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00077
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001

Таблица 1306-0101-0614 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	173
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,935
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,98
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,05
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,3
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,58
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,71
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,23
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,93
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,08
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0064
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0017
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,76
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,07
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	18,7
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,12
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,19
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,19
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,9

Таблица 1306-0101-0615 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	85

Окончание таблицы 1306-0101-0615

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,355
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,95
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,37
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,24
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,79
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,61
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,93
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,47
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,46
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,45
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,07
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,27
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,14
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,28
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0049
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0013
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,66
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,87
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	18,2
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,69
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00203
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,18
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,18
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,05

Таблица 1306-0101-0616 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,615

Окончание таблицы 1306-0101-0616

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,51
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,63
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,76
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,92
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,68
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,22
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,31
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	2,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0022
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,71
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,77
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,005
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,31
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00126
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0001
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002

Таблица 1306-0101-0617 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,515
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,36
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	12,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,64
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,44
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,81

Окончание таблицы 1306-0101-0617

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,94
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,45
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,17
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,88
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00041
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00006
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,23

Таблица 1306-0101-0618 - Монтаж пароперегревателя промежуточного змеевикового с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,215
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,42
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,43
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,69
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,9
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,39
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,47
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,35
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,28
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,68
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,21
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,15
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,32

Окончание таблицы 1306-0101-0618

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	3,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,004
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0011
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,12
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,05
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,009
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	28,8
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,73
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00424
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,29
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,29
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,8

Таблица 1306-0101-0619 - Монтаж поверхности регулирующей, устанавливаемой на подвесных трубах, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,695
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,51
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,56
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,95
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,46
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,58
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,12
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	2,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	16,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,08
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,004

Окончание таблицы 1306-0101-0619

1	2	3	4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,18
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,51
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,014
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00015
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001

Таблица 1306-0101-0620 - Монтаж поверхности регулирующей, устанавливаемой на подвесных трубах, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,655
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,31
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,09
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,1
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,5
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,93
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,43
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,14
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,22
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,53
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,66
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,14
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00844
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001

Таблица 1306-0101-0621 - Монтаж пароперегревателя ширмового промежуточного с опорами и подвесками, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	35,62
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,63
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	10,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,52
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,98
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,12
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,92
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,56
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,99
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,5
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,89
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,25
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,19
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,54
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0039
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,07
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,07
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,05
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,008
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	25,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,83
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,017
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0008
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,26
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,26
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,02

Группа 1306-0101-07 Монтаж экономайзеров стационарных котлов
Таблица 1306-0101-0701 - Монтаж экономайзера чугунного ребристого котла,
давление до 2,4 МПа поставляемого отдельными деталями

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0155	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,5)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,96
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,05
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,02
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
217-603-0104	Вода техническая	м³	10
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,85
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,07
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,75
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00303

Таблица 1306-0101-0702 - Монтаж экономайзера чугунного ребристого котла,
давление до 2,4 МПа поставляемого блоками

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,18
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,35
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,13
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00088
217-603-0104	Вода техническая	м³	10
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,84
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,81
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	0,07
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,75
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00161
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,94

Таблица 1306-0101-0704 - Монтаж экономайзера стального змеевикового с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе 50 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,21
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,46
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,39
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,23
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,05
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,09
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,05
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	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	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,69
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00518

Таблица 1306-0101-0705 - Монтаж экономайзера стального змеевикового с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, работающего на газомазутном топливе 160 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,66
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,79
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1306-0101-0705

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,62
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,16
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,64
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,31
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,56
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,36
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,3
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,59
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00089
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00193

Таблица 1306-0101-0707 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками с опорами и подвесками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 210-420 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,45
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,76
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,75
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,06
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,67
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,87
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,21
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,05
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0241
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

Таблица 1306-0101-0708 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками с опорами и подвесками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,43
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,67
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,51
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,44
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,21
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,86
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,24
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,008
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,35
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	11,1
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,95
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00059
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,003
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,11
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,11
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,006

Таблица 1306-0101-0709 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками с опорами и подвесками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,99
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,23
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,5
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,18
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 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	1,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,29
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,92
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,82
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,67
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,62
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,21
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,007
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,25
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,71
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,0003
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	11,4
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,87
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00178
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0001
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,11
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,11
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,006

Таблица 1306-0101-0710 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками с опорами и подвесками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,52
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,09
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,61
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,22
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,88
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,21
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,69
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,01
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,002
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	14,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,0003
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,43
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00034
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0001

Таблица 1306-0101-0711 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками на подвесных трубах, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,46
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,2
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,92
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2

Окончание таблицы 1306-0101-0711

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	4,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	3,17
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	3,81
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,69
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,61
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,29
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,5
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,007
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	22,5
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,92
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00334
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,23
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,23
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,06

Таблица 1306-0101-0712 - Монтаж экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками на подвесных трубах, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	145
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,52
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,83
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,1
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,4

Окончание таблицы 1306-0101-0712

1	2	3	4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	5,68
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,41
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,17
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,14
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,72
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	18,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,001
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,007
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	22,1
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,34
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,39
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00077
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,22
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,22
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,13
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,02

Таблица 1306-0101-0713 - Монтаж оборудования экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками на подвесных трубах, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, давление 13,8 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,17
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,63
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,01
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,22
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,6
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,62
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,73

Окончание таблицы 1306-0101-0713

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,65
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,33
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,12
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,55
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,61
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	10,2
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,37
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00066
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0126
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,1
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,1
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,65

Таблица 1306-0101-0714 - Монтаж оборудования экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками на подвесных трубах, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,405
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,2
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,38
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,71
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,28
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,53
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,08
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,81
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,62
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,87
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,41
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,2

Окончание таблицы 1306-0101-0714

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,09
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,006
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,94
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,24
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,63
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,018
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,005
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	16,7
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,79
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	1,42
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00052
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00037
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,17
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,17
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,25

Таблица 1306-0101-0715 - Монтаж оборудования экономайзера стального змеевикового, поставляемого блоками на подвесных трубах, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,535
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,58
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	16
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,24
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,55
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,5
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,65
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,41
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,63
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,23
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0101-0715

1	2	3	4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,83
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,02
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,008
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	26
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00406
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,26
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,26
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,23

Таблица 1306-0101-0716 - Монтаж экономайзера стального змеевикового с соединительными элементами, поставляемого отдельными деталями, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 75 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	6,27
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,76
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,59
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,09
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,65
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,005
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,49
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,48
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,88
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00313
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,34

Таблица 1306-0101-0717 - Монтаж экономайзера стального змеевикового с соединительными элементами, поставляемого блоками, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,11
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	5,91
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,31
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,12
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,9
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	0,52
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,51
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,15
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,4
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,38
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00055
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00428

Группа 1306-0101-08 Монтаж воздухоподогревателей

Таблица 1306-0101-0801 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на твердом топливе, паропроизводительность 6,5-25 т/ч, давление 1,4 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,19
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	56,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,08

Окончание таблицы 1306-0101-0801

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005

Таблица 1306-0101-0802 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа, газомазутное топливо

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,21
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,08
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,012
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,79
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00368
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00017

Таблица 1306-0101-0803 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа, газомазутное топливо

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,7
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,64
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,96
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00008

Окончание таблицы 1306-0101-0803

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	31,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,02
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,49
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,009
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00751
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00028

Таблица 1306-0101-0804 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа, пылеугольное топливо

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,39
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,32
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,95
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,003
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00004
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	99,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,23
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00717
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00035

Таблица 1306-0101-0805 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 210-670 т/ч, давление 13,8 МПа, пылеугольное топливо

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	33
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,17

Окончание таблицы 1306-0101-0805

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,37
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,0006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,83
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0177
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,01

Таблица 1306-0101-0806 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000-1650 т/ч, давление 25 МПа, пылеугольное топливо

<i>т</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,815
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,29
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,0085
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,22
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0008
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0003
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0008
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00026
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00847

Таблица 1306-0101-0807 - Монтаж воздухоподогревателя стального трубчатого с перепускными коробами, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа, пылеугольное топливо

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,83
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,06
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,19
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,006
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,55
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0004
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00018
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00137

Таблица 1306-0101-0808 - Монтаж воздухоподогревателя регенеративного вращающегося, устанавливаемого вне здания котельной, диаметр, мм 6800

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	4,11
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,59
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,27
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,54
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,73
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,11
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,43

Окончание таблицы 1306-0101-0808

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00191

Таблица 1306-0101-0809 - Монтаж воздухоподогревателя регенеративного вращающегося, устанавливаемого вне здания котельной, диаметр, мм 9800

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,335
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	3,81
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,21
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,31
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,68
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,04
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,01
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,42
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,39
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00474

Таблица 1306-0101-0810 - Монтаж воздухоподогревателя регенеративного вращающегося, устанавливаемого вне здания котельной, диаметр, мм 14500

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	4,28
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,39
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,21
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,95
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,37
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,2

Окончание таблицы 1306-0101-0810

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,05
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,42
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0056

Группа 1306-0101-09 Монтаж трубопроводов в пределах котлов
Таблица 1306-0101-0901 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 6,5-25 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	156
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,17
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,1
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,47
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,17
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,12
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,84
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,38
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01711

Таблица 1306-0101-0902 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	397
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,13
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,24

Окончание таблицы 1306-0101-0902

1	2	3	4
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,54
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,74
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0129

Таблица 1306-0101-0903 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	557
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,83
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,68
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	6,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	204
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,94
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	9,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,79
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,51
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,72
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0396
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0699

Таблица 1306-0101-0904 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320-500 т/ч, давление 13,8 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	306
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0101-0904

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	23,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,76
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,52
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,05
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,27
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	4,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,53
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,79
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,54
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,16
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	6,7
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	18,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,04
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0087
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00234
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,2
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,06
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,48
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	3,53
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006

Таблица 1306-0101-0905 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	371
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,565
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	28,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,07

Окончание таблицы 1306-0101-0905

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,32
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,86
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,7
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	17
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,83
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	11,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,67
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0161
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0044
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	31,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,5
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,06
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,4
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	18,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00252
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-0906 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	250
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,685
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	17,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,7
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02

Окончание таблицы 1306-0101-0906

1	2	3	4
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 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	2,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	19,9
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,87
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,94
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,93
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	7,31
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	18,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0455
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0115
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,2
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,15
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,74
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	9,61
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,004

Таблица 1306-0101-0907 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,955
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	7,16
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,55
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,01
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,99
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	11,1
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,63
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,12

Окончание таблицы 1306-0101-0907

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,93
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,96
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	7,91
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0263
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0077
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	43,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,69
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,7
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	7,1
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,08
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,005

Таблица 1306-0101-0908 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 25 т/ч, давление 2,4 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3)	чел.-ч	295
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,57
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,6
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	135
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,79
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	9,82
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	12,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,14
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	18,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,81
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,06754

Таблица 1306-0101-0909 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и

**паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе,
паропроизводительность 220 т/ч, давление 9,8 МПа**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	305
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	30,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,62
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,73
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,08
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,07
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	6,2
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,5
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,49
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,37
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	5,16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	14,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,56
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0128
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00352
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	33,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,07
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	3,3
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	20,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0025
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,05

**Таблица 1306-0101-0910 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой,
фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и
паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе,
паропроизводительность 320-500 т/ч, давление 13,8 МПа**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	304
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,185
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0101-0910

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	27,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,4
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,73
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,14
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	70,3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	27,5
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,85
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,51
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,83
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,96
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	9,58
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	19,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0478
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,013
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	44,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,03
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,7
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	6,7
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	6,11
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00241
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009

Таблица 1306-0101-0911 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,05
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	29,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1306-0101-0911

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,22
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,17
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 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	2,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,8
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	21
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,59
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,72
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,16
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	9,61
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	20,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,11
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,04
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0117
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	39,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,7
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,17
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	8,1
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00254
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02

Таблица 1306-0101-0912 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	278
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,585
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,68
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,63
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,74

Окончание таблицы 1306-0101-0912

1	2	3	4
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71,4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	17
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,61
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,37
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,94
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,93
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	9,61
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,003
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0862
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0242
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	30,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,35
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,63
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,74
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	21,5
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,28
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02

Таблица 1306-0101-0913 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	215
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,59
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	17
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,1
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,01
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,6

Окончание таблицы 1306-0101-0913

1	2	3	4
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	24,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,91
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,94
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	1,24
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	13,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,007
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0332
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0107
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	46
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	0,59
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,1
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	1,12
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	7,6
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,27
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006

Таблица 1306-0101-0914 - Монтаж трубопровода и перепускной трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	241
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,66
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	10,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,32
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,18
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02
314-504-1701	Тали электрические общего назначения, 0,5 т	маш.-ч	0,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	60,3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	16,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,13
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	2,14

Окончание таблицы 1306-0101-0914

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,93
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,96
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,07
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,008
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0398
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0115
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	43,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,15
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,86
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	8,67
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,94
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009

Таблица 1306-0101-0915 - Монтаж стемы подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давлением 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,86
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,31
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,68
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,94
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,3
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,45
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	1,21
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,43
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,32
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,71
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	41,8

Окончание таблицы 1306-0101-0915

1	2	3	4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,38
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	23,3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,3
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,005
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	15,7
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	4,35
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,16
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,16
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	7,1

Таблица 1306-0101-0916 - Монтаж стемы подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	236
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,335
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,61
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,15
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	67
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,98
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	3,41
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	8,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	25,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	6,93
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,7
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,32
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,23
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0528
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0143
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,9
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,054
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,3
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,13
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	419

Окончание таблицы 1306-0101-0916

1	2	3	4
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	2,38
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00286
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,018
261-107-0876	Фотопроявитель	л	4,19
261-107-0877	Фотофиксаж	л	4,19
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	4,4

Таблица 1306-0101-0917 - Монтаж стемы подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	221
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	9,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,16
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,3
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,42
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,2
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	2,66
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	7,08
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	3,31
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	21,7
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,42
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,21
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,34
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,15
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,32
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	26,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0504
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0137
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	39,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,06
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,18
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,13
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	410
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,27
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00307

Окончание таблицы 1306-0101-0917

1	2	3	4
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0876	Фотопроявитель	л	4,1
261-107-0877	Фотофиксаж	л	4,1
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	4,32

Таблица 1306-0101-0918 - Монтаж системы подвесных труб со средой для крепления поверхности нагрева котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,445
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,77
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,36
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,81
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,2
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	3,76
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	1,96
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,85
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,36
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,45
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,18
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,043
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	40,2
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,76
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,15
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	30,9
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	2,02
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,31
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,31
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,87
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,33

Таблица 1306-0101-0919 - Монтаж системы подвесных труб со средой для крепления поверхности нагрева котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,355
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,34
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,24
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,93
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,82
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,5
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,64
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,39
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,97
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	9,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,27
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,04
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,14
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,18
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,15
342-206-0301	Постаменты с кантователями	маш.-ч	0,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	14,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0488
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0132
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,13
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,027
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,13
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,03
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	90,9
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00017
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,009
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,91
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,91
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	5,5

Таблица 1306-0101-0920 - Монтаж устройства отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котла, паропроизводительность 4-160 т/ч, давление 1,4-3,9 МПа, газомазутное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0152	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,2)	чел.-ч	409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	16,7
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	60,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	18,9
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,44
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,59
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	27,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,63
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	4,93
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,18
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,268
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01908
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,002

Таблица 1306-0101-0921 - Монтаж устройства отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котла, паропроизводительность 220-500 т/ч, давление 9,8-13,8 МПа, газомазутное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3113
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	189,27
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	161
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,01
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	155
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	126
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	50,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	84
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	7,7
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	14,9
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	46,1

Окончание таблицы 1306-0101-0921

1	2	3	4
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	265
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	7,7
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,31
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,25
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	810
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	25,6
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,11
261-107-0876	Фотопроявитель	л	8,1
261-107-0877	Фотофиксаж	л	8,1
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,43

Таблица 1306-0101-0922 - Монтаж устройства отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котла, паропроизводительность 670-2650 т/ч, давление 13,8-25 МПа, газомазутное топливо

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	3428
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	188,805
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	177
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,96
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	165
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	144
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	57,7
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	96,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	36,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	3,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	303
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	8,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,37
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,29
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	925
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	29,3
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,99
261-107-0876	Фотопроявитель	л	9,25
261-107-0877	Фотофиксаж	л	9,25
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,48

Таблица 1306-0101-0923 - Монтаж устройства отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котла, паропроизводительность 220-2650 т/ч, давление 9,8-25 МПа, пылеугольное топливо

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4151
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	518,775
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	493
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,14
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	308
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	406
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	147
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	273
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	5,45
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	10,6
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	85,1
341-104-0101	Станки труборезные	маш.-ч	7,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	853
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	22,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,92
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,73
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	2346
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	74,5
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,32
261-107-0876	Фотопроявитель	л	23,5
261-107-0877	Фотофиксаж	л	23,5
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,22

Группа 1306-0101-10 Монтаж обдувочных и очистных устройств, шахт золо- и шлакоудаления

Таблица 1306-0101-1001 - Монтаж аппарата обдувки для очистки радиационной поверхности нагрева, масса, т 0,16

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	818
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	51,955
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,03
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,85
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	19,7

Окончание таблицы 1306-0101-1001

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	165
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	6,55
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5591
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,26
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0568

Таблица 1306-0101-1002 - Монтаж аппарата обдувки для очистки радиационной поверхности нагрева, масса, т 0,4

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	403
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,11
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,07
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,71
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,09
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	72,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,92
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1678
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,06
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0265

Таблица 1306-0101-1003 - Монтаж аппарата обдувки для очистки радиационной поверхности нагрева, масса, т 0,83

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	253
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,38
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,68
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4

Окончание таблицы 1306-0101-1003

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	45,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,81
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,57
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	910
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,57
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0144

Таблица 1306-0101-1004 - Монтаж аппарата обдувки для очистки радиационной поверхности нагрева, масса, т 3,8

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	210
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,695
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	6,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,64
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,89
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	555
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00878

Таблица 1306-0101-1005 - Монтаж аппарата обдувки для очистки конвективной поверхности нагрева и регенеративного воздухоподогревателя, масса, т 0,24

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	696
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	43,595
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	12,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,77
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,2

Окончание таблицы 1306-0101-1005

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	125
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	98,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	12,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2420
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,53
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0383

Таблица 1306-0101-1006 - Монтаж аппарата обдувки для очистки конвективной поверхности нагрева и регенеративного воздухоподогревателя, масса, т 0,68

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	304
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,765
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,18
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,68
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,83
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	54,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,16
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	827
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,64
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,52
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0131

Таблица 1306-0101-1007 - Монтаж аппарата обдувки для очистки конвективной поверхности нагрева и регенеративного воздухоподогревателя, масса, т 0,97

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	238
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,855
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,46
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,67
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,46

Окончание таблицы 1306-0101-1007

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	40,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,6
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	416
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,83
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,26
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00659

Таблица 1306-0101-1008 - Монтаж аппарата водяной очистки, масса, т 0,4

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	395
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,27
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	7,24
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,71
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,03
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	73,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,69
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1659
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,29
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0263

Таблица 1306-0101-1009 - Монтаж аппарата водяной очистки, масса, т 0,6

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	303
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,77
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,19
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	6,78

Окончание таблицы 1306-0101-1009

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,68
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	58,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,31
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1129
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,24
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,71
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0179

Таблица 1306-0101-1010 - Монтаж устройства дробевой очистки котла, паропроизводительность, т/ч, 500, на газомазутном топливе

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,19
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,36
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,12
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,26
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,19
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,31
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004

Таблица 1306-0101-1011 - Монтаж устройства дробевой очистки котла, паропроизводительность, т/ч, 2650, на газомазутном топливе

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,725
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	19,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1306-0101-1011

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,9
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,92
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,41
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,42
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,98
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,36
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,0005
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,26
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,07
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00144
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0002

Таблица 1306-0101-1012 - Монтаж устройства дробевой очистки котла, паропроизводительность, т/ч, 2650, на пылеугольном топливе

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,805
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	14,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,45
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,43
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,44
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,97
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,001
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,99
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,04
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,06
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00086
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0005

**Таблица 1306-0101-1013 - Монтаж установки шлакоудаления котла,
паропроизводительность, т/ч 1650**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,05
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,56
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,68
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0027

**Таблица 1306-0101-1014 - Монтаж установки шлакоудаления котла,
паропроизводительность, т/ч 2650**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,695
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,06
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,09
314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,25
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	7,68
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00945

**Группа 1306-0101-11 Монтаж горелок, форсунок, прочих деталей и конструкций
Таблица 1306-0101-1101 - Монтаж горелки газомазутной, масса, т 0,07**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	143

Окончание таблицы 1306-0101-1101

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	28,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,55
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0136

Таблица 1306-0101-1102 - Монтаж горелки газомазутной, масса, т 0,6

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,92
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	10,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	8,93
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,68
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00713

Таблица 1306-0101-1103 - Монтаж горелки газомазутной, масса, т 1,77

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,7
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,56
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,38
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,71
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,86
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00582

Таблица 1306-0101-1104 - Монтаж горелки газомазутной, масса, т 2,57

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	61
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,79
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,27
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,72
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,98
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,74
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00274

Таблица 1306-0101-1105 - Монтаж горелки газомазутной, масса, т 3,15

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,545
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,56
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	3,64
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,96
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,24
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,53
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,88
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0021
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011

Таблица 1306-0101-1106 - Монтаж горелки пылеугольной, масса, т 2,8

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,825
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,01
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,25
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,73
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,98
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,28
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,91
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0059

Таблица 1306-0101-1107 - Монтаж горелки пылеугольной, масса, т 7,2

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,245
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,84
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	3,55
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,94
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015

Таблица 1306-0101-1108 - Монтаж оборудования форсунки паровой, паропроизводительность 60-1800 кг/ч, длина ствола 2000 мм

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	1281

Окончание таблицы 1306-0101-1108

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,03
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0111

Таблица 1306-0101-1109 - Монтаж оборудования форсунки паровой, паропроизводительность 60-1800 кг/ч, длина ствола 3000 мм

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	1568
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,04
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0114

Таблица 1306-0101-1110 - Монтаж форсунки механической, производительность 750-9000 кг/ч

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	3049
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,03
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00616

Таблица 1306-0101-1111 - Монтаж форсунки паромеханической, производительность 4800 кг/ч

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	1241

Окончание таблицы 1306-0101-1111

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,03
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00638

Таблица 1306-0101-1112 - Монтаж запальника запально-защитного устройства, длина, мм 350

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	27143
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04

Таблица 1306-0101-1113 - Монтаж запальника запально-защитного устройства, длина, мм 1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	10000
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04

Таблица 1306-0101-1114 - Монтаж запальника запально-защитного устройства, длина, мм 2000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	5250
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04

Таблица 1306-0101-1115 - Монтаж запальника запально-защитного устройства, длина, мм 4000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	2875
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04

Таблица 1306-0101-1116 - Монтаж лестницы и площадки котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 160

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,74
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,84
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	15,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,64
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0209

Таблица 1306-0101-1117 - Монтаж лестницы и площадки котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 320-2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,01
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	3,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,94
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,25
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,49

Окончание таблицы 1306-0101-1117

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,36
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00706
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Таблица 1306-0101-1118 - Лестницы и площадки котла на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 210-1650

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,98
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	9,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,63
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,51
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,38
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,36
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,92
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,18
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00945
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00003

Таблица 1306-0101-1119 - Лестницы и площадки котла на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	99
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,09
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,8
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,38
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,95
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,6

Окончание таблицы 1306-0101-1119

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,67
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0187

Таблица 1306-0101-1120 - Монтаж устройства защиты от золowego износа и наклепа дроби поверхности нагрева котла, паропроизводительность 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	217
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,26
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	30,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,93
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0122

Таблица 1306-0101-1121 - Монтаж устройства защиты от золowego износа и наклепа дроби поверхности нагрева котла, паропроизводительность 210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	200
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	42,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	99,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,29
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00568

Таблица 1306-0101-1122 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на газомазутном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 4-25

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	382
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	153
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	129
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,211

Таблица 1306-0101-1123 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на газомазутном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 320-1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,69
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,95
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,17
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,31
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	45,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	51,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	68,1
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0094

Таблица 1306-0101-1124 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на газомазутном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	523
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,715
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0101-1124

1	2	3	4
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	55,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	105
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,31
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,73
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	326
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	329
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	98,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00821

Таблица 1306-0101-1125 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на пылеугольном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 2,5-25

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	374
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	170
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	129
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	36,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,233

Таблица 1306-0101-1126 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на пылеугольном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 210

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	497
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	85,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	10,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,21
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	87,3

Окончание таблицы 1306-0101-1126

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	90,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0336

Таблица 1306-0101-1127 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на пылеугольном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 320-1650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	937
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,205
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	23,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	137
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,71
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	143
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	146
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	43,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0681

Таблица 1306-0101-1128 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм, на пылеугольном топливе, паропроизводительность котла, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	604
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,045
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	20
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,33
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	16,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	202
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	204
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	60,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00578

Таблица 1306-0101-1129 - Монтаж детали крепления обмуровки (кирпичной, бетонной) котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 220

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	196
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,985
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,35
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,31
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,34
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,49
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,62
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,033
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Таблица 1306-0101-1130 - Монтаж детали крепления обмуровки (кирпичной, бетонной) котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 320-1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,705
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,56
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,05
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,09
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,16
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,31
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00002

Таблица 1306-0101-1131 - Монтаж детали крепления изоляции котлов на газомазутном топливе, паропроизводительность/ч, 320-2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	415
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,09
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,82
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,33
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,88

Таблица 1306-0101-1132 - Монтаж детали крепления изоляции котлов на газомазутном топливе, паропроизводительность/ч, 210-2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	856
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	11,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,04
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,31
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,42
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,7

Таблица 1306-0101-1133 - Монтаж гарнитуры котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 320-1000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,57
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,13
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,32

Окончание таблицы 1306-0101-1133

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,81
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0133

Таблица 1306-0101-1134 - Монтаж гарнитуры котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	85
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,205
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,64
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,11
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0113

Таблица 1306-0101-1135 - Монтаж гарнитуры котла на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 210

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	167
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,495
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,45
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,25
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,57
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,21
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,34
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00642

Таблица 1306-0101-1136 - Монтаж гарнитуры котла на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	178
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,085
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	15,7
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,25
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,11
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,83
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,46
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0151

Таблица 1306-0101-1137 - Уплотнение котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч, 160

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	2075
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	91,48
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	37,5
314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	53,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	706
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	307
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	71
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,032
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0013
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,032
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	156
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0062

Таблица 1306-0101-1138 - Уплотнение котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч, 320-420

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1409
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	136,715
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	44,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,15
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	57,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	755
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,87
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,64
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	311
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,02
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,01
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	157
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00552

Таблица 1306-0101-1139 - Уплотнение котла на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч, 500-1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	268,135
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	109
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	8,01
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	476
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	57,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,78
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	336
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	41,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,02
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	82,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00719

**Таблица 1306-0101-1140 - Уплотнение котла на газомазутном топливе,
паропроизводительность, т/ч, 2650**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4)	чел.-ч	1849
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	218,175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	73,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,01
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	94,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	456
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	82,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,13
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,21
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	465
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	49,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,8
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,02
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	75,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00618

**Таблица 1306-0101-1141 - Монтаж уплотнения котла на пылеугольном топливе,
паропроизводительность, т/ч, 210-670**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	1828
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	200,17
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	72,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	83,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	524
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	36,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,7
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	332
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	41,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,6
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01

Окончание таблицы 1306-0101-1141

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,02
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	94,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00486

Таблица 1306-0101-1142 - Монтаж уплотнения котла на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч, 1000-2650

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6)	чел.-ч	5510
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	201,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	181
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,02
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	11,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1223
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	207
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,06
342-206-0201	Транспортные устройства с кантователями	маш.-ч	0,07
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	680
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	168
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,9
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,02
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,06
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	478
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00146

Группа 1306-0101-12 Испытание паровых котлов на газовую плотность
Таблица 1306-0101-1201 - Испытание на газовую плотность котла из гладких труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	380
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	13,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	240
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	20,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,01
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,013

Окончание таблицы 1306-0101-1201

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,34
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,036

Таблица 1306-0101-1202 - Испытание на газовую плотность котла из гладких труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	503
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	2,1
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	438
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	32,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,6
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,05
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0453

Таблица 1306-0101-1203 - Испытание на газовую плотность котла из гладких труб П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	543
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	22,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	1,85
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	240
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	31,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,32
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,41
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0615

Таблица 1306-0101-1204 - Испытание на газовую плотность котла из гладких труб П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давлением 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	801
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,8
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	600
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	54,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,1
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,07
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0816

Таблица 1306-0101-1205 - Испытание на газовую плотность котла из гладких труб Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 Мпа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2258
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	133
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	69,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	8,4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6250
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	157
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,3
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,52
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,191

Таблица 1306-0101-1206 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, 320 т/ч, давление 9,8-13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2714
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	43,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	21,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	2,6

Окончание таблицы 1306-0101-1206

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1200
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	84,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,05
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0567

Таблица 1306-0101-1207 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2895
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	52,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	26,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,1
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4800
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	97,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,7
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,09
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0704

Таблица 1306-0101-1208 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3784
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	30,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,7
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4800
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	110
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,5
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,17
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0816

Таблица 1306-0101-1209 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	4691
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	48,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	5,7
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	9600
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	135
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,9
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,18
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,132

Таблица 1306-0101-1210 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7166
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	135
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	69,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	8,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	166
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,41
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,199
261-107-0843	Пар	кг	100000

Таблица 1306-0101-1211 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, 220 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2950
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	3,4

Окончание таблицы 1306-0101-1211

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	876
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	114
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33,6
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,07
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0903

Таблица 1306-0101-1212 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3904
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	77,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	38,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	4,6
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4800
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	134
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	39,3
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,16
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,105

Таблица 1306-0101-1213 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5284
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	38,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	7,5
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6600
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	152
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,8
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,106

Таблица 1306-0101-1214 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 Мпа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5623
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	34,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	4,2
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	630
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	176
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	51,9
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,16
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0929

Таблица 1306-0101-1215 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	7888
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	114
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	53,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	6,4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8000
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	222
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	65,3
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,39
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,149

Таблица 1306-0101-1216 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	10735
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	138
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	65,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	7,9

Окончание таблицы 1306-0101-1216

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	12500
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	250
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	73,8
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,52
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,183

Таблица 1306-0101-1217 - Испытание на газовую плотность котла из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	16017
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	236
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	134
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	14,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	350
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	103
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	1,45
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,331
261-107-0843	Пар	кг	140000

Группа 1306-0101-13 Гидравлическое испытание паровых котлов

Таблица 1306-0101-1301 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,78
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	5,57
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,05
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,29
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	22,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00219

Таблица 1306-0101-1302 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,53
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,78
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9,4
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,06
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,29
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	32
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00219

Таблица 1306-0101-1303 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,17
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	26,4
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,38
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм	м	10
241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152x4,0 мм	м	7,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	90
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00318

Таблица 1306-0101-1304 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	256
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	40,8
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,48
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12
241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	9
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	144
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00421

Таблица 1306-0101-1305 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 9,8 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	485
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	73,325
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	23,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,59
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	29,7
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	40,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,76
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	115
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	11,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	55,3
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	26

Окончание таблицы 1306-0101-1305

1	2	3	4
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	104
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	230
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	3,34
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,09

Таблица 1306-0101-1306 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	737
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	74,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	24,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	4,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	30,1
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	38,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	188
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83,6
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	65
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	104
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	281
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	12,9
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,023

Таблица 1306-0101-1307 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1223
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,84
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0101-1307

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	35,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	36,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	108
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	86,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	99,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	9,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,12
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	304
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	5,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	136
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	104
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	26
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	156
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	782
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	22
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1308 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1880
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,08
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	39,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	12
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	42,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	118
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,9
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	135
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	148
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	10,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,13
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	322
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	6,07

Окончание таблицы 1306-0101-1308

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	142
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	104
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	32,5
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	78
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	78
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1102
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1309 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	4578
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	647,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	101
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	20
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	110
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	320
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	26,3
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	498
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	511
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	21,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,18
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	659
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	8,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	281
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	182
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	32,5
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	156
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	117
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2210
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	113
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,06

Таблица 1306-0101-1310 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,78
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,12
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,05
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	22,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,29
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00219

Таблица 1306-0101-1311 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,06
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,78
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	12,18
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,07
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	32
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,29
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00219

Таблица 1306-0101-1312 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	34,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1306-0101-1312

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	34,33
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	90
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,38
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	10
241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	7,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00318

Таблица 1306-0101-1313 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	53,53
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	53,13
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	144
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,48
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	12
241-102-0212	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х4,0 мм	м	9
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00421

Таблица 1306-0101-1314 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 220 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	581
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,925
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,59

Окончание таблицы 1306-0101-1314

1	2	3	4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,21
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	34,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	45,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,76
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	350
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	115
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	11,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	55,3
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	26
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	104
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	7,13
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,09

Таблица 1306-0101-1315 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	811
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	99,8
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	43
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	4,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	37,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	45,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	401
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,13
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	188
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	5,93
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83,4
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	65
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13

Окончание таблицы 1306-0101-1315

1	2	3	4
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	104
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	12,9
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1316 - Гидравлическое испытание котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1432
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	185,74
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	35,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	36,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	108
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	122
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	133
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	9,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	902
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,12
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	304
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	5,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	136
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	104
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	26
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	18,5
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1317 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	973
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	96,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	24,6

Окончание таблицы 1306-0101-1317

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	4,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	21,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	53
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	60,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	401
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	188
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	3,17
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83,6
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	65
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	23,7
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02

Таблица 1306-0101-1318 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	1733
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	234,74
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	35,3
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,84
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	36,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	108
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	172
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	182
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	902
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,12
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	304
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	5,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	136
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	104

Окончание таблицы 1306-0101-1318

1	2	3	4
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	26
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	156
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	22
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1319 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	2894
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	335,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	39,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	12
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	42,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	118
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	16,9
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	263
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	272
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1252
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,13
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	322
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	6,07
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	142
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	104
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	32,5
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	78
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	78
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,04

Таблица 1306-0101-1320 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	5404
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	830,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	55,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	17,5
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	79,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	220
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	23,4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	739
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	743
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1546
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоimedненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,18
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	540
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	8,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	233
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	182
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	32,5
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	130
241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	91
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	42,7
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,06

Таблица 1306-0101-1321 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	9881
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1373,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	144
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	40,1
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	220
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	369

Окончание таблицы 1306-0101-1321

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,84
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	49,7
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1141
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1164
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4420
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,28
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	318
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	13
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	556
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	364
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	65
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	312
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	234
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	222
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,09

Группа 1306-0101-14 Химическая очистка паровых котлов

Таблица 1306-0101-1401 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1025
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,3
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	113
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	20,4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	34,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	3,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	8,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	26,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	5,4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	64,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	200
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,26
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,1
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,045
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	79,6

Окончание таблицы 1306-0101-1401

1	2	3	4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	10,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,7
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,045
261-107-0511	Пленка радиграфическая РТ-5	дм²	143
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	28,8
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,09
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,43
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,43
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,99
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	3,12
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1402 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1461
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	67,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	152
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	62,4
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	19,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	35,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	9,28
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	10,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	40,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	6,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	97,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,2
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,097
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,043
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	115
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	9,97
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,9

Окончание таблицы 1306-0101-1402

1	2	3	4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,07
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	300
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,043
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	138
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,36
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24,7
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,09
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,38
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,38
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,62
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,13
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1403 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2078
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	108,51
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	29,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	194
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	146
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	27
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	49,5
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	19,5
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	11,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	67,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	6,31
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	159
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	500
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,22
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,23
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,059
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	149
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	13,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,8

Окончание таблицы 1306-0101-1403

1	2	3	4
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,14
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,059
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	189
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,84
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	12,3
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,12
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,89
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,89
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	5,22
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,13
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1404 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	3484
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	84,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	49,5
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	182
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	177
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	24,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	43,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	24,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	13,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	24,7
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	5,48
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	172
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,27
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,054
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	198
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	2,98
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	55,9
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03

Окончание таблицы 1306-0101-1404

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	500
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,054
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	174
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,02
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	6,17
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,027
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,74
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,74
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	5,66
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,98
Примечания			
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1405 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	6225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	154,03
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	91,5
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	204
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	177
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	24,8
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	43,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	24,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	28,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	54,8
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,73
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	227
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,05
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,27
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,054
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	447
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,98
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	124
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1200

Окончание таблицы 1306-0101-1405

1	2	3	4
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,054
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	174
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,02
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	6,17
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,027
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,74
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,74
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	5,66
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,98
Примечания			
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1406 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 220 т/ч, давление 9,8 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1448
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	61,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,9
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	167
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	62,4
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	19,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	35
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	9,28
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	14,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	26,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	3,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	95,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	250
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,21
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,097
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,043
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	108
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	9,41
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,9
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,04
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,043

Окончание таблицы 1306-0101-1406

1	2	3	4
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	138
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,36
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	16,4
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,084
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,38
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,38
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	1,64
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,13
	Примечания		
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1407 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	1743
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	204
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	146
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	19
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	35,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	9,28
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	16,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	40,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	6,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	107
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	300
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,22
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,097
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,042
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	161
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	10,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	46,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,05
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,042
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	133

Окончание таблицы 1306-0101-1407

1	2	3	4
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,36
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24,7
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,091
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,33
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,33
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	3,25
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,13
	Примечания		
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1408 - Водохимическая очистка котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2494
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	143,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	67,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	173
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	83,2
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	28
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	49,6
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	19,5
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	21,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	67,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	4,06
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	161
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	500
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,12
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	196
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	8,34
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	56,3
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,12
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,061
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	196
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,84

Окончание таблицы 1306-0101-1408

1	2	3	4
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	12,3
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,075
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,96
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,96
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	26
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,13
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1409 - Водохимическая очистка котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	2155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,81
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	24,7
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	264
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	135
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	29,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	49,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	13,4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	24,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	40,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	6,81
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	139
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	450
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,11
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,13
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,064
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	175
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	4,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,8
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,064
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	205
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,48
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24,7

Окончание таблицы 1306-0101-1409

1	2	3	4
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,042
261-107-0876	Фотопроявитель	л	2,05
261-107-0877	Фотофиксаж	л	2,05
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	2,96
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,14
Примечания			
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1410 - Водохимическая очистка котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	3510
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	135,39
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	54,8
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	264
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	135
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	52,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	89,8
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	35
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	24,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	67,3
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	7,79
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	192
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	540
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,12
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,21
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,08
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	290
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	6,69
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	83
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,06
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,12
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	368
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,78
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	18,5
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,06

Окончание таблицы 1306-0101-1410

1	2	3	4
261-107-0876	Фотопроявитель	л	3,68
261-107-0877	Фотофиксаж	л	3,68
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	7,39
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,14
Примечания			
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1411 - Водохимическая очистка котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	5015
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	70,35
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	26,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	229
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	187
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	41,7
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	71,1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	34,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	26,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	29,9
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	7,55
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	249
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	600
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,29
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,09
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	385
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	6,52
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	109
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,08
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,09
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	292
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,08
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	12,3
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,06
261-107-0876	Фотопроявитель	л	2,92

Окончание таблицы 1306-0101-1411

1	2	3	4
261-107-0877	Фотофиксаж	л	2,92
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	8,54
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,97
Примечания			
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1412 - Водохимическая очистка котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7947
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	98,43
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	270
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	218
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	42,4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	71,1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	35,7
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	38,1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	49,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	2,13
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	320
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	1000
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,34
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	589
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	7,45
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	165
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,1
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,09
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	297
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	1,25
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	10,3
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,07
261-107-0876	Фотопроявитель	л	2,97
261-107-0877	Фотофиксаж	л	2,97

Окончание таблицы 1306-0101-1412

1	2	3	4
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	9,02
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,97
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-004	В норму не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»		

Таблица 1306-0101-1413 - Водохимическая очистка котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	13403
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	167,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	67,3
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	7,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	380
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	241
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	48,4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	99,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	50,4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	62,9
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	91,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	1,66
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	239
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2000
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,17
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,32
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,09
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	985
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	9,05
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	274
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,07
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,11
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	339
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,08
261-107-0876	Фотопроявитель	л	3,39
261-107-0877	Фотофиксаж	л	3,39
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	11,1
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	3,17

Окончание таблицы 1306-0101-1413

1	2
	Примечания
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему
ПР-1306-004	В норме не учтены установка баков, насосов, трубопроводов с арматурой и других элементов временной промывочной схемы, определяемые по соответствующим нормам сборников на выполнение монтажных работ 7 «Компрессорные машины, насосы и вентиляторы» и 12 «Технологические трубопроводы»

Группа 1306-0101-15 Химическая очистка паровых котлов

Таблица 1306-0101-1501 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	232
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,99
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	1,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,043
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	12
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,026
261-107-0962	Набивки скользящего плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,003
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1502 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 16-25 т/ч, давление 1,4 МПа

<i>комплект</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	263
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,18
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,44
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0101-1502

1	2	3	4
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,054
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	20
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,032
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
Примечания			
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1503 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	783
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,52
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	12,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	217
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	31,55
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,4
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	90
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,15
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	70
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,09
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	66,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,9
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0654
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
Примечания			
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1504 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1050
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	15,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	265
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	38,86
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	18,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	144
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,24
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	108
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,144
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	87,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,8
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0842
261-107-0962	Набивки скотового плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1505 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,72
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,043
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	12
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,026

Окончание таблицы 1306-0101-1505

1	2	3	4
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,003
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1506 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 25 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	352
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,85
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,054
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	20
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,032
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,2
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1507 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	885
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	217
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	33,41
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-603-0104	Вода техническая	м³	90
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,125

Окончание таблицы 1306-0101-1507

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	70
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,009
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	70,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20,8
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0654
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
Примечания			
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1508 - Щелочение и испытание на паровую плотность котла, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 1,4 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1212
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,68
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	15,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	265
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	41,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	18,6
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-603-0104	Вода техническая	м³	144
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,24
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	108
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,144
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,028
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	92,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,084
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
Примечания			
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1509 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 160 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	1212
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	15,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	265
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	41,18
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	18,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,028
217-603-0104	Вода техническая	м³	144
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	92,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,2
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,24
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	108
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,144
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,084
261-107-0962	Набивки сковажного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1510 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	800
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	49,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,5
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1511 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1271
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	68,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	29,5
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1512 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	1660
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	78,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	34,3

Таблица 1306-0101-1513 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	2706
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	113
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	49,1
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1514 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 220 т/ч, давление 9,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1323
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	70,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	30,8
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1515 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	1913
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	38,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	84,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,6
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1516 - Испытание на паровую плотность котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	2760
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	47,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	106
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	44,6
	Примечания		
ПР-1306-002	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1517 - Испытание на паровую плотность котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 420, 670 т/ч, давление 13,8 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	4479
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	135
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	54,2
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1518 - Испытание на паровую плотность котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1000 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	7206
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	186
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	77,5
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1519 - Испытание на паровую плотность котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 1650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	11335
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	241
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	96,5
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Таблица 1306-0101-1520 - Испытание на паровую плотность котла Т-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, паропроизводительность 2650 т/ч, давление 25 МПа

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	22043
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	126
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	357
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	138
	Примечания		
ПР-1306-002	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для паровых котлов паропроизводительностью до 160 т/ч, давлением до 3,9 МПа		

Подраздел 1306-0102 Элементы паровых котлов
Группа 1306-0102-01 Монтаж котлов давлением до 0,9 МПа

Таблица 1306-0102-0101 - Монтаж котла, паропроизводительность 1-2,5 т/ч

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,7
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,82
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,51
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0015
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,23
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,87
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00152
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,71
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,76
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,00015

Подраздел 1306-0103 Элементы водогрейных котлов
Группа 1306-0103-01 Монтаж каркасной конструкции котла

Таблица 1306-0103-0101 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла, теплопроизводительность 35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,47
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	5,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,47
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,26
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,67
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0366

Таблица 1306-0103-0102 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла, теплопроизводительность 116,3 МВт (100 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,655
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	5,19
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,38
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,46
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,41
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,51
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00099
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0159

Таблица 1306-0103-0103 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла, теплопроизводительность 209 МВт (180 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,445
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	12
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,12
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,43
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,38
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00053
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0168

Таблица 1306-0103-0104 - Монтаж каркаса и каркасной конструкции котла, теплопроизводительность 209 МВт (180 Гкал/ч), портал и каркасная конструкция с шаровыми опорами

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	212
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0305	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	1,32
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,3
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	57,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,11
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0503

Группа 1306-0103-02 Монтаж блока поверхности нагрева
Таблица 1306-0103-0201 - Монтаж блока без обмуровки поверхности нагрева
(топочный и конвективный), монтируемого методом надвижки,
теплопроизводительность котла, МВт 4,65 (4 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,55
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,26
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,29
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,45
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00305
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,48
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	4,46

Таблица 1306-0103-0202 - Монтаж блока без обмуровки поверхности нагрева
(топочный и конвективный), монтируемого методом надвижки,
теплопроизводительность котла, МВт 7,58 (6,5 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,95
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,25
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,32
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003

Окончание таблицы 1306-0103-0202

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00217
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,48
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,14
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	3,33

Таблица 1306-0103-0203 - Монтаж блока без обмуровки поверхности нагрева (топочный и конвективный), монтируемого методом надвижки, теплопроизводительность котла, МВт 11,63 (10 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,62
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,81
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,71
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,12
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,34
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,19
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00131
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,91
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,054
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,26
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00283
261-401-0205	Шпалы недропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	2,43

Таблица 1306-0103-0204 - Монтаж блока без обмуровки поверхности нагрева (топочный и конвективный), монтируемого методом надвижки, теплопроизводительность котла, МВт 23,26 (20 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	25

Окончание таблицы 1306-0103-0204

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,81
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,22
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,46
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,22
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,08
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,87
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,28
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00187
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,76
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,035
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,22
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00196
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	2,97

Группа 1306-0103-03 Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и пароотводящей трубы

Таблица 1306-0103-0301 - Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и пароотводящей трубы 35 (30 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,49
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,14
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,07
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,64

Окончание таблицы 1306-0103-0301

1	2	3	4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,47
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00124
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	9

Таблица 1306-0103-0302 - Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и паропроводящей трубы 58,2 (50 Гкал/ч)

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	35
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,26
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,91
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,62
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,27
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	0,42
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,59
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,27
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,74
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0022
261-401-0205	Шпалы непитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1

Таблица 1306-0103-0303 - Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и паропроводящей трубы 116,3 (100 Гкал/ч)

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	375
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,455
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0103-0303

1	2	3	4
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	9,2
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,06
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,51
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,9
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	139
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,12
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,03
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,84
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,61
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,7
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,34
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	41,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоimedненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,03
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	244
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,82
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	128
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00006
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00003
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,05
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,38
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,008
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	24,6
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	3,81
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0067
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0292
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,25
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,25
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,1

Таблица 1306-0103-0304 - Монтаж экрана и трубы конвективного пучка, водоподводящей и паропроводящей трубы 209 (180 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7)	чел.-ч	376
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,21
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	18,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,4

Окончание таблицы 1306-0103-0304

1	2	3	4
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,96
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,1
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,07
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,73
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,66
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,1
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,46
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,72
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	35,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неоimedненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	212
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,94
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	121
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00005
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00003
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,18
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,45
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,005
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	14,4
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	3,53
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0098
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0256
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,01
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,14
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,14
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	1,56

Группа 1306-0103-04 Монтаж поверхности конвективной
Таблица 1306-0103-0401 - Монтаж поверхности конвективной с креплениями котла,
теплопроизводительность МВт 35-58,2 (30-50 Гкал/ч)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,72
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,42
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,35
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,11
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,06
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,11

Окончание таблицы 1306-0103-0401

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,21
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,01
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,95
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,61
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,55
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0012
261-401-0205	Шпалы неопитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип II, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	1

Таблица 1306-0103-0402 - Монтаж поверхности конвективной с креплениями котла, теплопроизводительность МВт 116,3 (100 Гкал/ч)

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,465
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	16,9
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,23
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,59
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,7
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,92
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,75
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,05
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	5,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,026
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	35,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,63
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	18,7
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,04
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,004
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	12,9
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,81
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00196
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00408

Окончание таблицы 1306-0103-0402

1	2	3	4
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,008
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,13
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,13
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,012

Таблица 1306-0103-0403 - Монтаж поверхности конвективной с креплениями котла, теплопроизводительность МВт 209 (180 Гкал/ч)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	14
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,24
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,56
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,09
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,61
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,19
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,03
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,014
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	25,9
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,06
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,02
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,002
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	7,42
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,69
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00312
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00075
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,07
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,07
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,005

Группа 1306-0103-05 Монтаж трубопровода в пределах котла

Таблица 1306-0103-0501 - Монтаж трубопровода с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магnezитопровод и трубопровод обмывки, теплопроизводительность котла, МВт 23,26-58,2 (20-50 Гкал/ч)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	260
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,25
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	16
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,94
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	26,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,46
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0297

Таблица 1306-0103-0502 - Монтаж трубопровода с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магnezитопровод и трубопровод обмывки, теплопроизводительность котла, МВт 116,3(100 Гкал/ч)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	459
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	30,545
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	3,27
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	15
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,03
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	47,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	95,6
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	27,4
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10,7
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,32
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,63
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	33,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,17

Окончание таблицы 1306-0103-0502

1	2	3	4
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,01
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	72,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	31,5
261-102-0203	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,003
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,29
261-107-0556	Электроды ТМЛ-3У ГОСТ 9466-75	кг	0,07
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	24,8
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0318
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,02
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,23

Таблица 1306-0103-0503 - Монтаж трубопровода с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, теплопроизводительность котла, МВт 209 (180 Гкал/ч)

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	491
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	50,185
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	21,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,03
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	57,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	90,1
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	27,6
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	11,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,44
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,24
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,26
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	36,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,08
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	23,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	87,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,3
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	25,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00383
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,03
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	0,27

Группа 1306-0103-06 Монтаж воздухоподогревателя
Таблица 1306-0103-0601 - Монтаж воздухоподогревателя трубчатого котла,
теплопроизводительность 23,26 МВт (20 Гкал/ч)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,19
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,96
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71
324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	0,08
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19,1
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00099
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00017

Группа 1306-0103-07 Монтаж лестницы и площадки, прочих деталей и конструкций
Таблица 1306-0103-0701 - Монтаж лестницы и площадки котла,
теплопроизводительность, МВт 11,63 (10 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,93
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,77
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,3
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,47
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0815

Таблица 1306-0103-0702 - Монтаж лестницы и площадки котла,
теплопроизводительность, МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	34

Окончание таблицы 1306-0103-0702

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,68
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,01
222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0196

Таблица 1306-0103-0703 - Монтаж лестницы и площадки котла, теплопроизводительность, МВт 116,3-209 (100-180 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	107
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,415
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,42
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,71
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	6,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,87
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0209
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00001

Таблица 1306-0103-0704 - Монтаж обшивки листовой, толщина листа до 3 мм

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	328
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,8

Окончание таблицы 1306-0103-0704

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	124
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,89
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	100
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,16

Таблица 1306-0103-0705 - Монтаж горелки газомазутной, масса до 0,5 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,32
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,003

Таблица 1306-0103-0706 - Монтаж горелки газомазутной, масса до 0,78 т

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	108
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,31
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,67
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0139

Группа 1306-0103-08 Гидравлическое испытание котлов водогрейных

Таблица 1306-0103-0801 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность, МВт 23,26 (20 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,2
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	10,3
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,57
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	37
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036

Таблица 1306-0103-0802 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность, МВт 116,3 (100 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	628
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	93,3
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	14,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	8,27
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	27,6
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,4
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	46,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	100
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,12
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,009
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	87,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	40,9

Окончание таблицы 1306-0103-0802

1	2	3	4
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	40
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	30
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	52,6
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,014
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20

Таблица 1306-0103-0803 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 7,56 (6,5 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	47
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,5
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,07
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	16
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,38
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0024

Таблица 1306-0103-0804 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 11,63 (10 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	7,9
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	22,5
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,38
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0024

Таблица 1306-0103-0805 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8)	чел.-ч	75
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,2
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	9,65
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	70
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,95
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0044

Таблица 1306-0103-0806 - Гидравлическое испытание котла горизонтального и П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 116,3 (100 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	457
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	11
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	4,78
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,34
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	35,5
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,58
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	21,4
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	9,66
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	80,3
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,039
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	85,4
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,94
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	40,3
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32x3,0 мм	м	40
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133x4,0 мм	м	30
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	11,1

Окончание таблицы 1306-0103-0806

1	2	3	4
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,013
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20

Таблица 1306-0103-0807 - Гидравлическое испытание котла Т-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность 209 МВт (180 МВт)

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	716
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	18,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,72
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,15
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,97
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	9,92
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	68,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	162
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,047
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	91
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42,5
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	41
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	30
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	22,7
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,015
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	20

Группа 1306-0103-09 Испытание на газовую плотность котлов водогрейных
Таблица 1306-0103-0901 - Испытание на газовую плотность котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	502
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	345

Окончание таблицы 1306-0103-0901

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	19,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,79
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,011
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,69
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0301

Таблица 1306-0103-0902 - Испытание на газовую плотность котла П-образной компоновки, работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность МВт 116 (100 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	612
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	375
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,8
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,49
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0886

Таблица 1306-0103-0903 - Испытание на газовую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	414
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	345
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,16
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,008
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,69
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0297

Таблица 1306-0103-0904 - Испытание на газовую плотность котла П-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность МВт 116,3 (100 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	491
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0103-0904

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,6
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	375
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	32,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,36
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,05
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,36
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0886

Таблица 1306-0103-0905 - Испытание на газовую плотность котла Т-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность 209 МВт (180 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	787
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	21,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	945
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	48,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,3
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,09
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,57
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,112

Группа 1306-0103-10 Щелочное испытание на теплоовую плотность котла водогрейного

Таблица 1306-0103-1001 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла водогрейного П-образной компоновки работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность, МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	819
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81,7
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м³/ч	маш.-ч	8,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,32
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,12

Окончание таблицы 1306-0103-1001

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	56
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,014
217-603-0104	Вода техническая	м³	112
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	38,3
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,68
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,069
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0361
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-003	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов		

Таблица 1306-0103-1002 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла водогрейного П-образной компоновки работающего на пылеугольном топливе, теплопроизводительность, МВт 116 (100 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	1317
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,89
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	5,89
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	154
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,32
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	21,8
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	13,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	10,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	47,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,26
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	65
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,26
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	84,6
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	2,24
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,6
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,016

Окончание таблицы 1306-0103-1002

1	2	3	4
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,132
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	51,2
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	69,2
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,03
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,51
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,51
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	2,07
261-107-0962	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,008
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
Примечания			
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-003	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов		

Таблица 1306-0103-1003 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла водогрейного П-образной компоновки работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 23,26-35 (20-30 Гкал/ч)

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	565
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,06
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,5
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч	маш.-ч	7,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,05
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,68
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,06
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	34,8
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,014
217-603-0104	Вода техническая	м ³	101
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	25,7
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	1,11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,56
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,0372
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01541
261-107-0962	Набивки сковального плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
Примечания			

Окончание таблицы 1306-0103-1003

1	2
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему
ПР-1306-003	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов

Таблица 1306-0103-1004 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла водогрейного П-образной компоновки работающего на газомазутном топливе, теплопроизводительность, МВт 58,2 (50 Гкал/ч)

комплект			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	692
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	4,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	78,8
324-105-0102	Агрегаты дополнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	8,15
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	56
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,014
217-603-0104	Вода техническая	м³	112
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	34,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	1,68
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,96
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,069
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,033
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,5
	Примечания		
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-003	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов		

**Таблица 1306-0103-1005 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла
водогрейного П-образной компоновки работающего на газомазутном топливе,
теплопроизводительность, МВт 116,3 (100 Гкал/ч)**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	1188
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	6,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	183
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,64
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	10,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	12
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	53,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,26
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	65
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,36
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,012
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,016
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	90,1
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м ³	4,99
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	28,5
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	6
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,032
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,132
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	102
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	69,2
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,068
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,02
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,02
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	5,23
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,008
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
	Примечания		
ПР-1306-001	В норму учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-003	В норму учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов		

**Таблица 1306-0103-1006 - Щелочное испытание на тепловую плотность котла
водогрейного Т-образной компоновки, работающего на газомазутном топливе,
теплопроизводительность 209 МВт (180 Гкал/ч)**

комплект

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	2482
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,33
314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	13,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	342
315-203-0201	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	маш.-ч	0,64
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	57,1
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	19,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	27,1
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	119
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,44
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	106
214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,21
217-403-0101	Стекло натриевое жидкое каустическое ГОСТ 13078-81	т	0,015
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,022
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	126
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	12,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	37,3
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	8
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,032
261-107-0405	Триполифосфат натрия технический I сорта ГОСТ 13493-86	т	0,22
261-107-0511	Пленка радиграфическая РТ-5	дм²	102
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	163
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,13
261-107-0876	Фотопроявитель	л	1,02
261-107-0877	Фотофиксаж	л	1,02
261-107-0958	Электроды ЦУ-5 ГОСТ 9466-75	кг	9,78
261-107-0962	Набивки сквозного плетения сухие асбестовые, марки АС, диаметром 6-14 мм ГОСТ 5152-84	т	0,012
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2
	Примечания		
ПР-1306-001	В норме учтены вырезка образцов и вставка на их место заменяющих труб, снятие и установка арматуры или внутренних запорных элементов ее, временных заглушек, штуцеров и т.п., связанных с нарушением и восстановлением тепловой схемы электростанции или конструктивных элементов оборудования, входящего в тепловую схему		
ПР-1306-003	В норме учтены сушка обмуровки, щелочение и промывка для водогрейных котлов		

**Подраздел 1306-0104 Устройства топочные
Группа 1306-0104-01 Монтаж решетки**

Таблица 1306-0104-0101 - Монтаж решетки колосниковой, активная площадь 0,82-1,34 м2

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,94
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01155

Группа 1306-0104-02 Монтаж топки полумеханической
Таблица 1306-0104-0201 - Монтаж топкок колосниковых с решетками

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,93
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0115

Группа 1306-0104-03 Монтаж топки механической
Таблица 1306-0104-0301 - Монтаж топки с забрасывателем, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки, м2 3,3-6,4

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,93
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15

Окончание таблицы 1306-0104-0301

1	2	3	4
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0115

Таблица 1306-0104-0302 - Монтаж топки с забрасывателем, с колосниковым полотном ленточного типа, активная площадь решетки, м2 9,1

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,93
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0115

Таблица 1306-0104-0303 - Монтаж топки с забрасывателем, с колосниковым полотном чешуйчатого типа, активная площадь решетки 13,4-15,9 м2

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,26
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02
333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0039

Группа 1306-0104-04 Монтаж подогревателя фильтра и мазута

Таблица 1306-0104-0401 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 6

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	432
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,21

Окончание таблицы 1306-0104-0401

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,19
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	60,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,51
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	16,2
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	11,7

Таблица 1306-0104-0402 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 15

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	22,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,17
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,64
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,71
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,13
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,9

Таблица 1306-0104-0403 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 30

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	82
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25

Окончание таблицы 1306-0104-0403

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,35
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,06
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,91

Таблица 1306-0104-0404 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 60

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,02
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,06
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,17
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,24

Таблица 1306-0104-0405 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 120

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1306-0104-0405

1	2	3	4
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,05
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,56
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,78

Таблица 1306-0104-0406 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 240

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,12
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,89
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,03
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,96
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,01
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,33

Таблица 1306-0104-0407 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 6

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	384
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,47
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1

Окончание таблицы 1306-0104-0407

1	2	3	4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,21
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	52,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,71
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,29
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	18,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	11,7

Таблица 1306-0104-0408 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 15

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	138
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,36
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	18,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,14
324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	6,43
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,9

Таблица 1306-0104-0409 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 30

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,35
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0104-0409

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,19
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,07
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,59
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	3,45
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,91

Таблица 1306-0104-0410 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 60

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	62
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,13
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,07
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,91
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,22
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,42
324-105-0102	Агрегаты напорительно-опрессовочные до 70 м3/ч	маш.-ч	2,45
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,24

Таблица 1306-0104-0411 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 120

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,23

Окончание таблицы 1306-0104-0411

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,1
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,05
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,51
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,03
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,78

Таблица 1306-0104-0412 - Монтаж подогревателя мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 240

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,07
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,04
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,93
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,01
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,33

Таблица 1306-0104-0413 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 30

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	394
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	208
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	56,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,31
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025
261-107-0747	Резина прессованная	кг	41,8

Таблица 1306-0104-0414 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 60

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	256
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,05
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	133
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	36,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0747	Резина прессованная	кг	26,8

Таблица 1306-0104-0415 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 120

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	149
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,53
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75,3

Окончание таблицы 1306-0104-0415

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	20,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0747	Резина прессованная	кг	14,9

Таблица 1306-0104-0416 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого вне здания котельной, производительность, т/ч 240

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	89
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,53
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	43,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	11,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0747	Резина прессованная	кг	8,4

Таблица 1306-0104-0417 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 30

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	419
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,24
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	171
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,14
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	56,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,31
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025
261-107-0747	Резина прессованная	кг	41,8

Таблица 1306-0104-0418 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 60

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	272
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,21
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,42
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	109
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	36,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0747	Резина прессованная	кг	26,8

Таблица 1306-0104-0419 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 120

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,24
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,24
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	61,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,19
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	20,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0747	Резина прессованная	кг	14,9

Таблица 1306-0104-0420 - Монтаж фильтра мазута, устанавливаемого в здании котельной, производительность, т/ч 240

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1)	чел.-ч	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11

Окончание таблицы 1306-0104-0420

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,72
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,17
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	35,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,17
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	11,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,32
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0747	Резина прессованная	кг	8,4

Подраздел 1306-0105 Оборудование пылеприготовления
Группа 1306-0105-01 Монтаж мельницы углеразмольной
Таблица 1306-0105-0101 - Монтаж мельницы углеразмольной шаровой,
производительность, т/ч 6

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	36	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,935	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-105-0104	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 80 т	маш.-ч	0,14	
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,82	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,37	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,19	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,95	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,45	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,4	
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,99	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,29	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,36	
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00143	
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03	
	Примечания			
ПР-1306-005	По норме при определении монтажа шаровых мельниц масса шаров к массе мельниц не добавляется			

**Таблица 1306-0105-0102 - Монтаж мельницы углеразмольной шаровой,
производительность, т/ч 12-16**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,235
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,56
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,37
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,62
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,29
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,21
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,07
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00095
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,01
	Примечания		
ПР-1306-005	По норме при определении монтажа шаровых мельниц масса шаров к массе мельниц не добавляется		

**Таблица 1306-0105-0103 - Монтаж мельницы углеразмольной шаровой,
производительность, т/ч 25-50**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,27
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,81
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,37

Окончание таблицы 1306-0105-0103

1	2	3	4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00094
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,005
Примечания			
ПР-1306-005	По норме при определении монтажа шаровых мельниц масса шаров к массе мельниц не добавляется		

Таблица 1306-0105-0104 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 3,16

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,095
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,4
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	6,38
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,29
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,63
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,82
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,86
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	198
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,56
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,46
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	164
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00296
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00189

Таблица 1306-0105-0105 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 6,3

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,94
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,29
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,58
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,24

Окончание таблицы 1306-0105-0105

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,05
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,86
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	135
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	116
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0022
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00189

Таблица 1306-0105-0106 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 10

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,44
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,62
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,41
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,86
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	65
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,89
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,26
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	54
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0015
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00189

Таблица 1306-0105-0107 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 16-25

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,245

Окончание таблицы 1306-0105-0107

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,68
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,85
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,19
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	33
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00111
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00189

Таблица 1306-0105-0108 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 50

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,985
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,24
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,17
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,26
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,28
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,31
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	123
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,81
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20,1
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00115

Таблица 1306-0105-0109 - Монтаж мельницы углеразмольной молотковой, производительность, т/ч 80

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	16
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,15
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,15
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,2
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,52
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,29
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,47
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	112
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,66
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18,3
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00098

Таблица 1306-0105-0110 - Монтаж мельницы углеразмольной валковой среднеходной, производительность, т/ч 4,5-6,5

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 16 т	маш.-ч	0,13
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	3,54
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,94
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,28
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,52
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	28,5
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0035

**Таблица 1306-0105-0111 - Монтаж мельницы углеразмольной валковой
среднеходной, производительность, т/ч 11,5**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,385
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,14
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,83
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,77
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	43
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,67
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,79
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	28,1
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00267
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00015

**Таблица 1306-0105-0112 - Монтаж мельницы углеразмольной валковой
среднеходной, производительность, т/ч 16**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,12
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,81
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,9
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,92
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,44
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	39,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,91

Окончание таблицы 1306-0105-0112

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18,9
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00291
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00014

**Таблица 1306-0105-0113 - Монтаж мельницы углеразмольной валковой
среднеходной, производительность, т/ч 25**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	22
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,79
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,07
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,14
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,86
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,87
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,39
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9,23
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,08
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00286
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00015

**Таблица 1306-0105-0114 - Монтаж мельницы углеразмольной валковой
среднеходной, производительность, т/ч 80**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,525
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,11
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,46

Окончание таблицы 1306-0105-0114

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,07
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,08
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,77
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,44
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	219
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,26
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,26
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,72
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,07
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00237
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00176

Таблица 1306-0105-0115 - Монтаж мельницы-вентилятора углеразмольного, производительность, т/ч 12,5-25

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,38
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2,88
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,62
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,7
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,26
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,96
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,95
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	139
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,36
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,36
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,008
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00067
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00279

**Таблица 1306-0105-0116 - Монтаж мельницы-вентилятора углеразмольного,
производительность, т/ч 35**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,41
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,3
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,75
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,95
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,44
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,98
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	107
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,27
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,27
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,11
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,008
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00041
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00292

**Таблица 1306-0105-0117 - Монтаж мельницы-вентилятора углеразмольного,
производительность, т/ч 70**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	30
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,81
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,15
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,61
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,74
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,84
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,33
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,07
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	176
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,18
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18

Окончание таблицы 1306-0105-0117

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,06
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00292

Группа 1306-0105-02 Монтаж питателя пыли, сырого угля скребкового, пылевого шнека и мигалки

Таблица 1306-0105-0201 - Монтаж питателя сырого угля скребкового, производительность 40 т/ч, масса 5,46 т

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,75
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,38
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22
331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	0,37
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,86
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0003

Таблица 1306-0105-0202 - Монтаж питателя сырого угля скребкового, производительность 40 т/ч, масса 8,26 т

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	52
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,32
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,08
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,15
331-101-0104	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	0,32
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14,5
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,028
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003

Окончание таблицы 1306-0105-0202

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00155
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00118

**Таблица 1306-0105-0203 - Монтаж питателя сырого угля скребкового,
производительность 80 т/ч, масса 12,15-22,9 т**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,46
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,28
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,16
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,58
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,61
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,016
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00146
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00118

**Таблица 1306-0105-0204 - Монтаж питателя сырого угля скребкового,
производительность 40-300 т/ч, масса 7,05-7,17 т**

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,67
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,35
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,16
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,54
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82

Окончание таблицы 1306-0105-0204

1	2	3	4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,028
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00158
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00118

Таблица 1306-0105-0205 - Монтаж питателя сырого угля комбинированного, производительность 15-50 т/ч, масса 28,65-39,58 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,645
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,94
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,45
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,42
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00005
236-104-0107	Ацетон	т	0,00001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00139
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00102

Таблица 1306-0105-0206 - Монтаж питателя сырого угля комбинированного, производительность 80 т/ч, масса 31,44-39,58 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,505
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,99
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02

Окончание таблицы 1306-0105-0206

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,39
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,56
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,00004
236-104-0107	Ацетон	т	0,00001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0014
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00102

Таблица 1306-0105-0207 - Монтаж питателя для угольной пыли дискового (тарельчатого), производительность, м³/ч 112

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	55
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,34
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,31
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,09
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,43
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,94
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00082
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00135

Таблица 1306-0105-0208 - Монтаж питателя для угольной пыли дискового (тарельчатого), производительность, м³/ч 210-370

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	37
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,74
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,35
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,86
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,67
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,99

Окончание таблицы 1306-0105-0208

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00038
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00099

Таблица 1306-0105-0209 - Монтаж питателя для угольной пыли лопастного, производительность, т/ч 1-5

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	144
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,77
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,17
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,74
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	13
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00219

Таблица 1306-0105-0210 - Монтаж питателя для угольной пыли лопастного, производительность, т/ч 2,8-14

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,89
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,44
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,11
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,94
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	14
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00119

Таблица 1306-0105-0211 - Монтаж мигалки с конусным клапаном, диаметр условного прохода, мм 100

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	439
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	109,78
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	27,3
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,48
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	34,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	78

Таблица 1306-0105-0212 - Монтаж мигалки с конусным клапаном, диаметр условного прохода, мм 300

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	182
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,82
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,31
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,2
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	22,3

Таблица 1306-0105-0213 - Монтаж мигалки с конусным клапаном, диаметр условного прохода, мм 600

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	64
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,97
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,35
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	5,6

Таблица 1306-0105-0214 - Монтаж шнека пылевого, масса, т 4,23

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,18
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,08
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,42
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,81
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,012
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00055

Таблица 1306-0105-0215 - Монтаж шнека пылевого, масса, т 7,44

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,03
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,08
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,35
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,009
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00062

Таблица 1306-0105-0216 - Монтаж секции шнека

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,86
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,17

Окончание таблицы 1306-0105-0216

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,43
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00062

Группа 1306-0105-03 Монтаж сепаратора пыли и циклона
Таблица 1306-0105-0301 - Монтаж сепаратора пыли, поставляемого в собранном виде, диаметр, мм 2500

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,93
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,37
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,11
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,28
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,7
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,75
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,29
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7,82
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00081
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00246

Таблица 1306-0105-0302 - Монтаж сепаратора пыли, поставляемого в собранном виде, диаметр, мм 2850-3300

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,57
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,29
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,55

Окончание таблицы 1306-0105-0302

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00065
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00272

Таблица 1306-0105-0303 - Монтаж сепаратора пыли, поставляемого отдельными узлами, диаметр, мм 4250

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	66
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,85
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,68
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,21
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00057
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00918

Таблица 1306-0105-0304 - Монтаж сепаратора пыли, поставляемого отдельными узлами, диаметр, мм 4750-5500

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,44
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,82
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,37
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,48
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00054
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00913

Таблица 1306-0105-0305 - Монтаж циклона пылевого, поставляемого в собранном виде, диаметр, мм 1400

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	67
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,72
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,82
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,47
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,45
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,45
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,68
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,38
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00109
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00211

Таблица 1306-0105-0306 - Монтаж циклона пылевого, поставляемого в собранном виде, диаметр, мм 1800

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,35
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,29
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,9
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,48
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,04
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,49
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,14
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00088
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0022

Таблица 1306-0105-0307 - Монтаж циклона пылевого, поставляемого в собранном виде, диаметр, мм 3150

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,24
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,21
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00059
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0021

Таблица 1306-0105-0308 - Монтаж циклона пылевого, поставляемого отдельными узлами, диаметр 4250 мм

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	51
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,49
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,39
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,48
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,43
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,42
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1,93
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00051
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0106

Группа 1306-0105-04 Монтаж пылегазовоздухопровода и газозаборной шахты

Таблица 1306-0105-0401 - Монтаж пылепровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котла, паропроизводительность, т/ч 220

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	60
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,32
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,75
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,71
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	104
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,67
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,009
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00222
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053

Таблица 1306-0105-0402 - Монтаж пылепровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котла, паропроизводительность, т/ч 320-670

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	77
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,375
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,98
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,02
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,83
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,53
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,95
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	141

Окончание таблицы 1306-0105-0402

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,42
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,23
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,05
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00347
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00514

Таблица 1306-0105-0403 - Монтаж пылепровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котла, паропроизводительность, т/ч 1000-1650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,81
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,32
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,9
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,55
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,18
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,55
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	227
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,76
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00265
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00561

Таблица 1306-0105-0404 - Монтаж пылепровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котла, паропроизводительность, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,66
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0105-0404

1	2	3	4
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,48
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,02
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,78
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,22
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,82
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,41
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,37
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,35
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	157
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,15
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,51
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0005
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,005
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00839

Таблица 1306-0105-0405 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч
160

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,97
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,22
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,14
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,46
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,43
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,66
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,96

Окончание таблицы 1306-0105-0405

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,06
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,03
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	35
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,22
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,35
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00118
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00309

Таблица 1306-0105-0406 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 220-500

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	70	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,335	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,76	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,71	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,14	
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,17	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,65	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,78	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,16	
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	9,56	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	138	
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,59	
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002	
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001	
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,12	
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00084	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0063	

Таблица 1306-0105-0407 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками,

**щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч
670-1000**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,74
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,01
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,48
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,54
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,16
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,51
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	90
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,36
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,38
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0003
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,06
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00342
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0057

**Таблица 1306-0105-0408 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч
2650**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,38
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,93
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,34

Окончание таблицы 1306-0105-0408

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,36
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,87
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,29
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,37
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	72
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,79
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,04
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0001
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00316
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00586

Таблица 1306-0105-0409 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемого блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 220-670

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	69
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,99
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	1,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,66
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,87
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,07
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,81
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,24
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,31
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,78
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	9,37
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	69
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,51
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,72
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0006
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03

Окончание таблицы 1306-0105-0409

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0006
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00156
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00666

Таблица 1306-0105-0410 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемого блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 1000-1650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,34
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,82
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,42
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,44
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,76
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,05
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	61
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,32
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,69
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00228
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00674

Таблица 1306-0105-0411 - Монтаж газопровода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемого блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,3

Окончание таблицы 1306-0105-0411

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,57
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,65
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,95
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,85
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,19
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	19
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,03
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,48
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0008
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00506
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00308

Таблица 1306-0105-0412 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч
160

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	53	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,75	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,29	
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	1,37	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,78	
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,57	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,19	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,21	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,49	

Окончание таблицы 1306-0105-0412

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,12
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,53
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,008
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,004
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00171
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00395

**Таблица 1306-0105-0413 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч
220-500**

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	98
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,495
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	1,06
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,01
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,92
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,36
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,77
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,74
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	15,9
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	98
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,67
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,015
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0003
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00258
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053

Таблица 1306-0105-0414 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 670-1000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,51
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,67
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,49
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,61
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,37
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,83
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,25
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,19
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	59
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,26
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0005
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,037
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0005
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00267
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0049

Таблица 1306-0105-0415 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на газомазутном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,32
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,23

Окончание таблицы 1306-0105-0415

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,46
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,56
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,25
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,25
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	16,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	58
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,08
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,89
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,037
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00303
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00897

Таблица 1306-0105-0416 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 220-1000

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	115	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,825	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,51	
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,67	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,32	
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,91	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,94	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,65	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,64	
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	11,4	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	68	
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,38	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,73	
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002	
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001	

Окончание таблицы 1306-0105-0416

1	2	3	4
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,025
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0002
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00965
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00527

Таблица 1306-0105-0417 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 1650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	81
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,215
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,32
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,85
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,56
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,87
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,22
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,6
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	59
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0007
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,027
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0007
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00274
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00476

Таблица 1306-0105-0418 - Монтаж воздуховода с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов, на пылеугольном топливе, паропроизводительность, т/ч 2650

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	87
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,32
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,01
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,56
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,91
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	22
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,84
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0015
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0004
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,14
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,0015
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00646
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0111

Таблица 1306-0105-0419 - Монтаж шахты водоразборной с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемой блоками и отдельными деталями котлов, паропроизводительность, т/ч 210

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,68
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	4,29
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	7,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1

Окончание таблицы 1306-0105-0419

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,34
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,06
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,83
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	66,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,54
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,27
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0109
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00218

Таблица 1306-0105-0420 - Монтаж шахты водоразборной с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемой блоками и отдельными деталями котлов, паропроизводительность, т/ч 670

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	147
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,315
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	6,12
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,77
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,84
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,39
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,28
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	25,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	55
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,75
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0002
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,27
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0133
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0189

Таблица 1306-0105-0421 - Монтаж шахты водоразборной с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемая с внутренним кожухом из жаропрочной стали котлов, паропроизводительность 2650 т/ч

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	116
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,915
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	4,46
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,47
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	22,1
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,22
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,32
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,9
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	38,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,69
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0003
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,24
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00493
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0101

Подраздел 1306-0106 Оборудование водоподготовки

Группа 1306-0106-01 Монтаж фильтра

Таблица 1306-0106-0101 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, однокамерного, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 1000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	362
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,13
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,25
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,02

Окончание таблицы 1306-0106-0101

1	2	3	4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	8,92
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,74
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	13,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	6,34
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	77,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,6
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,81
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	107
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	27
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0302
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00153
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,68
261-107-0747	Резина прессованная	кг	7,35
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,53

Таблица 1306-0106-0102 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, однокамерного, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 1400

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	346
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,85
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	6,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,74
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	10,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	11,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	4,39
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	79,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	27,5
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,009
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,75
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	105
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	18,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0303
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00099
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,65
261-107-0747	Резина прессованная	кг	7,41
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,47

Таблица 1306-0106-0103 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, однокамерного, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 2000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	265
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,88
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,86
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,38
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	8,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,91
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,79
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	55,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19,3
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,93
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	73,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	13,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0214
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00051
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,46
261-107-0747	Резина прессованная	кг	5,19
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,03

Таблица 1306-0106-0104 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, однокамерного, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 2600

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	193
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,65
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,05
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	6,28
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,65
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	39,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,5

Окончание таблицы 1306-0106-0104

1	2	3	4
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,35
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	51,4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,25
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,015
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,32
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,63
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,73

Таблица 1306-0106-0105 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр 3400 мм однокамерного

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	162
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,59
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,96
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,73
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	30,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,6
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,06
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40,3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7,25
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0118
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00023
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,25
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,84
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,57

Таблица 1306-0106-0106 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр 3400 мм двухкамерного

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	142
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0106-0106

1	2	3	4
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,95
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,65
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,75
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006
236-104-0107	Ацетон	т	0,015
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	37,8
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0109
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00012
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,23
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,65
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,53

Таблица 1306-0106-0107 - Монтаж фильтра осветительного вертикального, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр 3400 мм трехкамерного

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	126
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,63
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,51
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,43
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,72
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,57
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,44
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	19,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,75
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002
236-104-0107	Ацетон	т	0,007
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,69
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5,01
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00754
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0001

Окончание таблицы 1306-0106-0107

1	2	3	4
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,16
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,84
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,07

Таблица 1306-0106-0108 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр, мм 700

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	702
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,06
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	11
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,93
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,08
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	13,8
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	20,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	8,43
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	221
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	64,5
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,033
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,005
236-104-0107	Ацетон	т	0,008
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,28
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	162
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	123
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0543
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00079
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,03
261-107-0747	Резина прессованная	кг	12,1
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,24

Таблица 1306-0106-0109 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр, мм 1000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	443
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,42
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,12
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,8

Окончание таблицы 1306-0106-0109

1	2	3	4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,28
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,02
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	8,96
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,74
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	13,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	119
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33,8
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003
236-104-0107	Ацетон	т	0,004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,38
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	83,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	75,4
261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,031
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00112
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,49
261-107-0747	Резина прессованная	кг	12,5
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,58

Таблица 1306-0106-0110 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2 м, диаметр, мм 1400

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	363
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,91
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	6,14
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	24,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,74
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	10,4
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	11,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,91
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	114
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	33,4
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,017
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002
236-104-0107	Ацетон	т	0,002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,77
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	84,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	63,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0282
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00084
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,53

Окончание таблицы 1306-0106-0110

1	2	3	4
261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,27
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,64

Таблица 1306-0106-0111 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 2000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	180
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,39
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,58
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,95
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,68
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,69
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	53,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,7
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,008
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001
236-104-0107	Ацетон	т	0,004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,76
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	39,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	30
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0117
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00034
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,25
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,95
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,27

Таблица 1306-0106-0112 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 2500

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,74
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8

Окончание таблицы 1306-0106-0112

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,46
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,6
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,95
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,4
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007
236-104-0107	Ацетон	т	0,002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	23,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	23,2
261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00946
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00022
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,15
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,86
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,18

Таблица 1306-0106-0113 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 3000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	127
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,61
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,52
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,42
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,71
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,25
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,57
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,97
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	34,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,2
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,005
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006
236-104-0107	Ацетон	т	0,002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	25,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	19,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00875
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00019
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,16
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,91

Окончание таблицы 1306-0106-0113

1	2	3	4
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,17

Таблица 1306-0106-0114 - Монтаж фильтра ионитного, параллельноточного первой ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 3400

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	111
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,22
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,26
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,37
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,64
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,82
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,76
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,9
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,64
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002
236-104-0107	Ацетон	т	0,002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,76
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	17
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	17
261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,02
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00791
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00014
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,11
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,83
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,13

Таблица 1306-0106-0115 - Монтаж фильтра параллельноточного второй ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр, мм 1000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	520
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,71
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	7,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	12,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,37

Окончание таблицы 1306-0106-0115

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,04
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	9,06
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,75
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	13,3
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	5,37
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	163
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	48
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,002
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,013
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,42
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	121
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	91,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0231
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00136
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,76
261-107-0747	Резина прессованная	кг	9,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,92

Таблица 1306-0106-0116 - Монтаж фильтра параллельноточного второй ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр, мм 1400

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	297
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,09
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,87
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,86
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,38
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	8,34
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,93
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,04
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	79,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	22,5
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,007
236-104-0107	Ацетон	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,26
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	55,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	50,3
261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,07
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0208
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00064
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,33
261-107-0747	Резина прессованная	кг	8,35
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,39

Таблица 1306-0106-0117 - Монтаж фильтра параллельноточного второй ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр, мм 2000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	251
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,36
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,37
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,77
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,23
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	7,47
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,45
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,41
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	84
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,6
217-701-0120	Сода кальцинированная (натрий углекислый) техническая ГОСТ 5100-85	т	0,013
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003
236-104-0107	Ацетон	т	0,006
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,77
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	62
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	46,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,021
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00041
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,39
261-107-0747	Резина прессованная	кг	4,62
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,47

Таблица 1306-0106-0118 - Монтаж фильтра параллельноточного второй ступени, вертикального, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр, мм 2600, 3000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	177
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,2
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,23
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,55
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,9
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,25
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0106-0118

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,38
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	36
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,2
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004
236-104-0107	Ацетон	т	0,002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,7
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	22,8
261-107-0373	Кислота серная техническая улучшенная ГОСТ 2184-2013	т	0,03
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00948
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,15
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,79
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,17

Таблица 1306-0106-0119 - Монтаж фильтра смешанного с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	245
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,9
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,59
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,92
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,34
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,77
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	68,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	20
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,029
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006
236-104-0107	Ацетон	т	0,015
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,66
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	34,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	33,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0187
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00028
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,22
261-107-0747	Резина прессованная	кг	5,55
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,5

Таблица 1306-0106-0120 - Монтаж фильтра смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 2000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	189
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,78
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,8
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,33
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	53,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,7
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,03
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001
236-104-0107	Ацетон	т	0,012
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26,7
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	26,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00936
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00028
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,17
261-107-0747	Резина прессованная	кг	4,35
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,39

Таблица 1306-0106-0121 - Монтаж фильтра смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 2600

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	183
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,27
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,07
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,37
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,03
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,22
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Окончание таблицы 1306-0106-0121

1	2	3	4
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,07
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	45,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,2
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,02
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	18,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00791
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00019
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,14
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,67
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,33

Таблица 1306-0106-0122 - Монтаж фильтра смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр, мм 3400

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	95
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,56
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,26
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,62
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,71
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,15
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	2,88
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,6
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,31
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,02
236-104-0107	Ацетон	т	0,007
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,69
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	11,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0058
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,08
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,31
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,21

Таблица 1306-0106-0123 - Монтаж фильтра-регенератора для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм 1600, высота фильтрующей загрузки 1,5 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	219
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	3,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,65
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,59
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,91
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	41,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,4
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,02
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,98
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	20,4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	17,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0114
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00046
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,14
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,52
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,31

Таблица 1306-0106-0124 - Монтаж фильтра-регенератора для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм 2000, высота фильтрующей загрузки 2,1 м

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,95
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,71
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,64
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,92
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,52

Окончание таблицы 1306-0106-0124

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,6
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,03
236-104-0107	Ацетон	т	0,008
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,77
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16,4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	13,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00939
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00032
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,09
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,67
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,24

Таблица 1306-0106-0125 - Монтаж фильтра-регенератора для ФИСД с наружной регенерацией, диаметр, мм 2600, высота фильтрующей загрузки 2,1 м

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,25
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,79
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,08
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,34
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,93
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,31
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,95
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	28,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,4
217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,02
236-104-0107	Ацетон	т	0,006
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,68
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14,3
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	11,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00791
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,07
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,33
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,21

Таблица 1306-0106-0126 - Монтаж фильтра-ловушки зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность, м³/ч 270

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	308
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	15,7
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,73
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,39
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	20,7
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,71
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	28,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	10,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	361
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	68,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0032
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00385
261-107-0747	Резина прессованная	кг	5,97

Таблица 1306-0106-0127 - Монтаж фильтра-ловушки зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность, м³/ч 900

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,86
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	8
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,51
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,27
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	10
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,84
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	15,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	5,73
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,69
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	192
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	36,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00199
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00176
261-107-0747	Резина прессованная	кг	3,18

Таблица 1306-0106-0128 - Монтаж фильтра сорбационного угольного, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 2000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	190
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,07
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,76
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,48
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,78
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,58
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,35
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	2,26
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	30,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,6
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,06
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	40,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	10,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0107
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00037
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,25
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,86

Таблица 1306-0106-0129 - Монтаж фильтра сорбационного угольного, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 2600

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	149
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,24
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	2,27
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,07
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,37
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,86
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,23
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,39
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	26,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,22
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,92
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	35,2

Окончание таблицы 1306-0106-0129

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00937
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,21
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2,49

Таблица 1306-0106-0130 - Монтаж фильтра сорбационного угольного, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 3000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,64
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,85
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,04
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,45
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,51
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,19
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	3,41
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,06
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	17,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,08
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,61
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	23,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00617
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00015
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,14
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,64

Таблица 1306-0106-0131 - Монтаж фильтра сорбационного угольного, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр, мм 3400

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	96
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	1,58
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,61
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24

Окончание таблицы 1306-0106-0131

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,65
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,78
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,17
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,95
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,75
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	12,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,37
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,44
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16,7
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00442
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00014
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,1
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,18

Группа 1306-0106-02 Монтаж осветителя

Таблица 1306-0106-0201 - Монтаж осветителя, поставляемого узлами, диаметр, м 5; 9
m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	131
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,55
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,76
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	4,87
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	14,1
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,03
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,22
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,45
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,71
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,42
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	38,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,71
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,45
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,004
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,002
236-104-0107	Ацетон	т	0,0004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,75
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,85
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7,37
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00388
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00652
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,09
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,21
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,15

Таблица 1306-0106-0202 - Монтаж осветителя, поставляемого узлами, диаметр, м 11

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	168
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,445
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	4,72
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	9,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,02
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,26
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,67
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,43
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	24,3
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,79
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,002
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
236-104-0107	Ацетон	т	0,0002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,45
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,54
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,85
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00274
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00607
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,09
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,08
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,09

Таблица 1306-0106-0203 - Монтаж осветителя, поставляемого узлами, диаметр, м 14;

18

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	91
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,155
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	4,66
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,35
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	5,09

Окончание таблицы 1306-0106-0203

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,01
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,68
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,01
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,04
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,15
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	15,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,04
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,19
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006
236-104-0107	Ацетон	т	0,0001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	0,85
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,03
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,63
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00107
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00613
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,03
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,03
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04

Группа 1306-0106-03 Монтаж гидравлической мешалки

Таблица 1306-0106-0301 - Монтаж мешалки для кислых реагентов, вместимость, м3 2
т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	116
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,72
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,3
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	57,1
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00351

Таблица 1306-0106-0302 - Монтаж мешалки для кислых реагентов, вместимость, м3 4
т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	97
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0106-0302

1	2	3	4
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,37
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	31
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00191

Таблица 1306-0106-0303 - Монтаж мешалки для кислых реагентов, вместимость, м3
16

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	28
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,76
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,38
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,36
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7,7
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00047

Группа 1306-0106-04 Монтаж солерастворителя

Таблица 1306-0106-0401 - Монтаж оборудования солерастворителя, вместимость, м3
0,125

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	987
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,32
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,66
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	56,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,5
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	40,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,66
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,84
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	34,9
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	27,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,2

Окончание таблицы 1306-0106-0401

1	2	3	4
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	589
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	125
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0064
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00094
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,17

Таблица 1306-0106-0402 - Монтаж оборудования солерастворителя, вместимость, м³
0,4

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	503
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	31,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,26
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	40,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	17,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,32
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	301
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	63,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00326
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00562
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,86

Таблица 1306-0106-0403 - Монтаж оборудования солерастворителя, вместимость, м³
1

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	310
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,16
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,88
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	40,5
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,39
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	10,1

Окончание таблицы 1306-0106-0403

1	2	3	4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,9
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,95
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	171
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	36,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00185
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00393
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,49

Группа 1306-0106-05 Монтаж подогревателя

Таблица 1306-0106-0501 - Монтаж подогревателя пароводяного, производительность, м3 50

m			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	553
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,55
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	54,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,13
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,22
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,55
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,31
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,84
236-104-0107	Ацетон	т	0,006
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	7,25
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	196
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	62,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00213
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00141
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,13
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,38

Таблица 1306-0106-0502 - Монтаж подогревателя пароводяного, производительность, м3 100

m			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	337
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,52
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	36,1

Окончание таблицы 1306-0106-0502

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,19
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,52
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,81
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,87
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,43
236-104-0107	Ацетон	т	0,007
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	116
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	37
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00126
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00143
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,67
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,52

Таблица 1306-0106-0503 - Монтаж подогревателя пароводяного, производительность, м3 200

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	206
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	19
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,43
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,53
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,22
236-104-0107	Ацетон	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	75,7
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	24,1
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00082
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00142
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,31
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,82

Таблица 1306-0106-0504 - Монтаж подогревателя пароводяного, производительность, м3 400

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,02
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,51
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	11,5
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,51
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,31
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,06
236-104-0107	Ацетон	т	0,003
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	44,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	14,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00048
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00142
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,18
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,48

Таблица 1306-0106-0505 - Монтаж подогревателя водоводяного, производительность, м3 40

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	557
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,5
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	47,7
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,41
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,03
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,56
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,79
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,96
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,86
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	224
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	71,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00243

Окончание таблицы 1306-0106-0505

1	2	3	4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00137
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,64
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,86

Таблица 1306-0106-0506 - Монтаж подогревателя водоводяного, производительность, м3 80-240

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	247
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,14
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,57
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	24,2
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,13
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,95
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,57
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,69
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,72
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,38
236-104-0107	Ацетон	т	0,006
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,81
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	98,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	31,3
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00106
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00145
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,41
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,91

Таблица 1306-0106-0507 - Монтаж подогревателя водоводяного, производительность, м3 400

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,56
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,69
331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,56
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,56

Окончание таблицы 1306-0106-0507

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,41
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,31
236-104-0107	Ацетон	т	0,005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,49
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	80,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	25,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00087
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00145
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,33
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,74

Группа 1306-0106-06 Монтаж декарбонизатора
Таблица 1306-0106-0601 - Монтаж декарбонизатора, масса, т 4,12 с баком

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	5,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,88
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,85
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,25
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,31
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	5,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,86
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,84
236-104-0107	Ацетон	т	0,03
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,9
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,85
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00025
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0033
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,7

Таблица 1306-0106-0602 - Монтаж декарбонизатора, масса, т 7,52 с баком

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,23
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	4,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,61
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,59

Окончание таблицы 1306-0106-0602

1	2	3	4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,37
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	3,92
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,44
236-104-0107	Ацетон	т	0,02
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	6,65
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00014
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00253
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,59

Таблица 1306-0106-0603 - Монтаж декарбонизатора, масса, т 8,5 без бака

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,57
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	5,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,14
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,55
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,51
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,5
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	1,46
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,43
236-104-0107	Ацетон	т	0,03
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,49
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	5,88
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00012
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00244
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,64

Подраздел 1306-0107 Аппаратура для термической обработки воды

Группа 1306-0107-01 Монтаж сепаратора пыли и циклона

Таблица 1306-0107-0101 - Монтаж сепаратора растопочного, давление 2 МПа, масса, т 2,41

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	105
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,365
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,08

Окончание таблицы 1306-0107-0101

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,27
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,9
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,22
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,45
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,81
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,55
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,15
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,38
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00648
236-104-0107	Ацетон	т	0,019
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	16,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	11,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00054
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00049
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,51
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,16
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,92

Таблица 1306-0107-0102 - Монтаж сепаратора растопочного, давление 2 МПа, масса, т 12,15

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	43	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,04	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,04	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08	
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,36	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,13	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,23	
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,69	
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,02	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00047	
236-104-0107	Ацетон	т	0,00138	
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,87	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10,2	
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,28	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0001	
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,45	

Окончание таблицы 1306-0107-0102

1	2	3	4
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,11
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1

Таблица 1306-0107-0103 - Монтаж сепаратора непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса, т 0,18

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	800
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,46
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,57
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,34
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	15,3
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,49
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	10,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,16
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0322
236-104-0107	Ацетон	т	0,0945
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	156
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	698
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	156
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00756
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00683
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,03
261-107-0747	Резина прессованная	кг	6,11
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	29,6

Таблица 1306-0107-0104 - Монтаж сепаратора непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса, т 0,54

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	311
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,82
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,23
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,14

Окончание таблицы 1306-0107-0104

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	26,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,01
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,46
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,64
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,94
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,67
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,77
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	51,7
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	233
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	51,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00252
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00246
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,04
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,6
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	9,98

Таблица 1306-0107-0105 - Монтаж сепаратора непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса, т 1,21

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА				
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	192	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,81	
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,12	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,54	
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,02	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,9	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,88	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,58	
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,77	
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,62	
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ				
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,32	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4	
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00479	
236-104-0107	Ацетон	т	0,0141	
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	27,3	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	104	
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	23,1	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00112	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00102	
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,78	
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,56	

Окончание таблицы 1306-0107-0105

1	2	3	4
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	5,17

Таблица 1306-0107-0106 - Монтаж сепаратора периодической продувки, давление 0,15 МПа, масса 2,04 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	124
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,44
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,32
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,28
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,96
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,75
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,57
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,78
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0159
236-104-0107	Ацетон	т	0,0465
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	19,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	61,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	13,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00067
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00068
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	4,03
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,58
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,61

Группа 1306-0107-02 Монтаж расширителя

Таблица 1306-0107-0201 - Монтаж расширителя периодической продувки, давление 0,15МПа, объем 7,5 м3

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	83
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,455
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,33

Окончание таблицы 1306-0107-0201

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,44
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,98
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	62,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	13,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00068
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00066
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,03
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,62

Группа 1306-0107-03 Монтаж деаэрационной колонки
Таблица 1306-0107-0301 - Монтаж деаэрационной колонки атмосферного давления,
давление 0,12 Мпа, производительность, т/ч 10

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	981
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,58
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	22
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,92
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	41,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	101
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	7,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	5,3
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	8,87
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	50,6
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	182
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	53,8
236-104-0107	Ацетон	т	0,07
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,7
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	96
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	61,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,127
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,61
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,61
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,07

Таблица 1306-0107-0302 - Монтаж деаэрационной колонки атмосферного давления,
давление 0,12 Мпа, производительность, т/ч 50

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	555
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,77
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,02
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,06
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	15,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	45,2
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	3,92
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,93
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,21
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,9
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	18,3
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	82,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,4
236-104-0107	Ацетон	т	0,05
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,62
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	34,8
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,01
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	33,4
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0282
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,33
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,33
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,75

Таблица 1306-0107-0303 - Монтаж деаэрационной колонки атмосферного давления, давление 0,12 Мпа, производительность, т/ч 200

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	181
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,45
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,76
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,5
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,93
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,3
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	4,39
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,86
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,51
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,08
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	8,22
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,13

Окончание таблицы 1306-0107-0303

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,54
236-104-0107	Ацетон	т	0,04
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,48
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	15,6
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,009
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	27,5
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0175
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,28
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,28
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,22

Таблица 1306-0107-0304 - Монтаж деаэрационной колонки атмосферного давления, давление 0,12 Мпа, производительность, т/ч 300

			<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	150
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,52
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,7
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,93
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,45
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,79
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,6
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,99
236-104-0107	Ацетон	т	0,03
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,26
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,52
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,006
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	18,3
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0114
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,18
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,18
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,2

Таблица 1306-0107-0305 - Монтаж деаэрационной колонки повышенного давления, производительность 225 т/ч, давление 0,6 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,035
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,84
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,21
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,4
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,37
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,21
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,34
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,57
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,2
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,77
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	20,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,9
236-104-0107	Ацетон	т	0,03
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,81
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	6,1
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	11,7
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0152
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,12
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,12
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,21

Таблица 1306-0107-0306 - Монтаж деаэрационной колонки повышенного давления, производительность 1000, 2000 т/ч, давление 0,7 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,31
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,16
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,96
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,6
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,71

Окончание таблицы 1306-0107-0306

1	2	3	4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,62
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,76
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,93
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,04
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,44
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	9,15
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0212
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,09
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,09
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,07

Таблица 1306-0107-0307 - Монтаж деаэрационной колонки повышенного давления, производительность 2600, 2800 т/ч, давление 1,2; 0,75 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	41
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,645
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,71
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,07
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,82
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,84
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,74
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,42
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,23
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,29
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,61
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,64
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,49
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,52
236-104-0107	Ацетон	т	0,004
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,09
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,59
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,001
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	3,33
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00279
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00772
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,03
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,03

Окончание таблицы 1306-0107-0307

1	2	3	4
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Таблица 1306-0107-0308 - Монтаж деаэрационной колонки повышенного давления, монтируемой методом надвижки, давление 0,7 Мпа, производительность, т/ч 2000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0205	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т, высота подъема до 120 м, максимальный вылет стрелы до 80 м	маш.-ч	0,75
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,41
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,77
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,54
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,8
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	2,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,88
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,82
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	8,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,46
236-104-0107	Ацетон	т	0,04
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,44
261-107-0368	Вода химически очищенная	м ³	7
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	10
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0301
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,1
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,1
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,07

Таблица 1306-0107-0309 - Монтаж деаэрационной колонки повышенного давления, монтируемой методом надвижки, давление 0,7 Мпа, производительность, т/ч 2600, 2800

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,675
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,95

Окончание таблицы 1306-0107-0309

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,16
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,21
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,56
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,81
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,58
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,85
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,09
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,61
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,05
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,58
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,94
236-104-0107	Ацетон	т	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,12
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,59
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,001
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	3,65
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00389
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0109
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,04
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,04
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Группа 1306-0107-04 Монтаж охладителя выпара
Таблица 1306-0107-0401 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора, поверхность охлаждения, м2 2

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	859
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	65,955
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	49
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,57
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	68,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,84
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	5,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	10,1
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	4,73
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,82
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,82
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	369

Окончание таблицы 1306-0107-0401

1	2	3	4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	118
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,004
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00382
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,35

Таблица 1306-0107-0402 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэрата, поверхность охлаждения, м2 16

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	254
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,37
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,02
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	63,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,67
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,96
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,28
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	106
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	33,9
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00115
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00554
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,68

Таблица 1306-0107-0403 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэрата, поверхность охлаждения, м2 24

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	192
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,115
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,77
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,38
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,18
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,14
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,93

Окончание таблицы 1306-0107-0403

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	76,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	24,4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00083
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00383
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,49

Таблица 1306-0107-0404 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора атмосферного давления, поверхность охлаждения, м2

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	719
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,505
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	36,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,95
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	46,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,63
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,29
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	8,07
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,74
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	273
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	87
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00296
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00348
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,74

Таблица 1306-0107-0405 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора атмосферного давления, поверхность охлаждения, м2

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	332
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,65
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	18,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,3
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	23,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,87

Окончание таблицы 1306-0107-0405

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,64
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	137
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	43,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00148
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00389
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,87

Таблица 1306-0107-0406 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора атмосферного давления, поверхность охлаждения, м2 24

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,665
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	13,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,95
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	16,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,57
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,18
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	96,6
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	30,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00105
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00383
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,62

Таблица 1306-0107-0407 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора повышенного давления, поверхность охлаждения, м2 18

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	153
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,09
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	7,35

Окончание таблицы 1306-0107-0407

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,6
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,34
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,49
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,92
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,67
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,73
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,33
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,93
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	88
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	18,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00095
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00382
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,11
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,59

Таблица 1306-0107-0408 - Монтаж охладителя выпара горизонтального для вакуумного деаэратора повышенного давления, поверхность охлаждения, м2 28

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	94
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,98
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,36
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,19
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,48
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,64
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,98
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,46
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,79
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,53
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	50,1
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	10,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00054
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00214
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,1
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,34

Группа 1306-0107-05 Монтаж эжектора водо- и пароструйного
Таблица 1306-0107-0501 - Монтаж эжектора водоструйного для вакуумного
деаэратора, массовый расход рабочей воды, т/ч 30

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	5550
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	306,7
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	146
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	29,8
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	268
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	48,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	58
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	94
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	36,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1000
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0615

Таблица 1306-0107-0502 - Монтаж эжектора водоструйного для вакуумного
деаэратора, массовый расход рабочей воды, т/ч 220

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	800
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	44,495
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	21,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	4,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	38,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,82
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	8,11
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	13,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	5,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	140
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0086

Таблица 1306-0107-0503 - Монтаж эжектора водоструйного для вакуумного деаэратора, массовый расход рабочей воды, т/ч 600

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	407
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,84
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	17,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,96
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,52
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,77
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,4
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	60,6
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00373

Таблица 1306-0107-0504 - Монтаж эжектора трехступенчатого, пароструйного

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,405
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,88
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,31
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,48
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,53
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,95
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	7,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,54
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00057

Группа 1306-0107-06 Монтаж испарителя

Таблица 1306-0107-0601 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, масса, т 14,84

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,07

Окончание таблицы 1306-0107-0601

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,74
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,1
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,1
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,58
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,17
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,46
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,74
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00009
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00179
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,1

Таблица 1306-0107-0602 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, масса, т 27,7

				<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода	
1	2	3	4	
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	46	
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,06	
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,51	
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08	
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88	
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,84	
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05	
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17	
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,61	
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	32,6	
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,48	
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13	
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,17	
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,53	
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,61	
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005	
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0018	
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,06	

Таблица 1306-0107-0603 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, масса, т 42

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,655
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	0,05
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,44
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,07
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,14
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,46
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	9,5
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,45
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,13
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,99
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,38
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00179
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04

Таблица 1306-0107-0604 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, масса, т 60,2

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	0,05
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,38
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,06
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,81
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,12
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,46

Окончание таблицы 1306-0107-0604

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,43
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,09
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,66
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00002
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00177
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Таблица 1306-0107-0605 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, монтируемого методом надвижки, масса, т 14,84

			<i>m</i>
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	101
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,945
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	4,72
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,49
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,3
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,19
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,63
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,7
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,44
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	12,1
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	13,5
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,98
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,28
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	11,3
251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8,46
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,45
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,74
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0142
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00179
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,1

Таблица 1306-0107-0606 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, монтируемого методом надвигки, масса, т 27,7

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	109
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,475
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	2,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,08
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,93
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,38
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,12
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,36
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,35
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,92
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,18
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,19
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,06
251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,53
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,24
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,61
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00763
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00191
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,06

Таблица 1306-0107-0607 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, монтируемого методом надвигки, масса, т 42

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	54
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,515
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,89
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,9
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2

Окончание таблицы 1306-0107-0607

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,7
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,08
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	9,49
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	37,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,7
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,14
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4
251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,99
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,16
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	2,38
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00503
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0155
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,05

Таблица 1306-0107-0608 - Монтаж испарителя поверхностного типа, вертикального, монтируемого методом надвижки, масса, т 60,2

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	40
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,535
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0304	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью от 50 до 63 т	маш.-ч	1,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,17
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,36
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,95
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,55
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,6
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,34
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,62
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,06
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,1
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,79
251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,09
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,11
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	1,66

Окончание таблицы 1306-0107-0608

1	2	3	4
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00351
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00177
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Подраздел 1306-0108 Баки стационарные
Группа 1306-0108-01 Монтаж деаэратора и бака внутренней установки
(деаэраторные) под давлением
Таблица 1306-0108-0101 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, вертикального,
рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 5 т/ч, масса 0,47 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	357
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	16,9
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,32
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	25,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,76
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,34
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,95
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,24
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	10,5
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	134
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	42,6
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00145
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	2,43

Таблица 1306-0108-0102 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, вертикального,
рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 50 т/ч, масса 0,96 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	220
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,685
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,41
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,65
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,8
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,76
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,15

Окончание таблицы 1306-0108-0102

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,98
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,27
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	65,4
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	20,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00071
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,29

Таблица 1306-0108-0103 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, вертикального, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 100 т/ч, масса 1,37 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	129
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,23
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,94
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,46
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,99
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,72
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,39
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,96
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,69
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	45,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	14,5
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00049
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00596
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,9

Таблица 1306-0108-0104 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, вертикального, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 200 т/ч, масса 2,36 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	80
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,65
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	4,11
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,32
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,38
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4

Окончание таблицы 1306-0108-0104

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,53
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,95
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,75
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,22
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,62
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00033
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00681
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,73

Таблица 1306-0108-0105 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, вертикального, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 300 т/ч, масса 2,9 т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	68
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,235
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,91
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,39
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,71
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,68
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,81
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	7,07
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00024
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00617
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,61

Таблица 1306-0108-0106 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, горизонтального, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 400 т/ч, масса 6,4 т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	43
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,35
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,53
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,32

Окончание таблицы 1306-0108-0106

1	2	3	4
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,14
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,07
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,17
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,57
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,24
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9,81
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,13
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00011
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00513
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,27

Таблица 1306-0108-0107 - Монтаж деаэратора двухступенчатого, горизонтального, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность 1200 т/ч, масса 13,7 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	26
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,305
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,89
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,17
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,62
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,31
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,58
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,58
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,65
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00559
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,13

Таблица 1306-0108-0108 - Монтаж оборудования деаэратора атмосферного двухступенчатого вертикального, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемого в собранном виде, производительность 1 т/ч, масса 0,34 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	544
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,265
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0108-0108

1	2	3	4
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	23,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,79
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	35,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,76
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,43
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	3,54
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	12,3
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	277
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	58,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	3,74

Таблица 1306-0108-0109 - Монтаж оборудования деаэратора атмосферного двухступенчатого вертикального, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемого в собранном виде, производительность 3 т/ч, масса 0,63 т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6)	чел.-ч	297
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,235
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,09
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,63
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	12,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,76
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,89
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,28
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	94,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	20
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00102
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	1,27

Таблица 1306-0108-0110 - Монтаж бака деаэраторного двухступенчатого, горизонтального атмосферного давления, поставляемого в собранном виде, вместимость 2 м3, масса 0,93 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	318
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,04
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	8,74
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,96
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	14,1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,18
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,52
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	9,71
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	71,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,43
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	67,5
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	129
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00073
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0399
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,99

Таблица 1306-0108-0111 - Монтаж бака деаэраторного двухступенчатого, горизонтального атмосферного давления, поставляемого в собранном виде, вместимость 15 м3, масса 3,45 т

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	115
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,6
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,55
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,32
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,81
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	10,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	22
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,47

Окончание таблицы 1306-0108-0111

1	2	3	4
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,92
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,17
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	18,2
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	34,8
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0002
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0175
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,27

Таблица 1306-0108-0112 - Монтаж бака деаэрационного двухступенчатого, горизонтального атмосферного давления, поставляемого в собранном виде, вместимость 50 м³, масса 9,12 т

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,78
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,18
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,24
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,97
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,31
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,43
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	1,26
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,44
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,34
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,35
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,15
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6,89
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	13,2
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00007
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0102
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,1

Таблица 1306-0108-0113 - Монтаж бака деаэрационного двухступенчатого, горизонтального атмосферного давления, поставляемого в собранном виде, вместимость 75 м³, масса 12,97 т

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	39

Окончание таблицы 1306-0108-0113

1	2	3	4
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,36
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,93
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,18
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,56
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,08
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,32
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,99
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,06
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,53
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,25
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,15
261-102-0129	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4,84
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	9,25
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00005
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00932
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,07

Таблица 1306-0108-0114 - Монтаж бака деаэрационного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого в собранном виде, вместимость 65 м3, масса 16,95 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	36
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,055
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,69
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,06
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,13
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,63
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,06
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,99
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,62
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,42
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,59
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,16

Окончание таблицы 1306-0108-0114

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,22
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	6,15
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	0,99
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00872
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,01
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,02

Таблица 1306-0108-0115 - Монтаж бака деаэрационного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого в собранном виде, вместимость 100 м³, масса 23,95 т

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,57
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,44
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,3
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,09
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,21
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,52
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,04
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,71
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,57
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,05
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,14
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,14
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,48
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,43
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,002
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	0,7
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00775
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,01
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Таблица 1306-0108-0116 - Монтаж бака деаэрационного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого в собранном виде, вместимость 120 м3, масса 28,6 т (для одной колонки)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	25
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,915
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,93
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,5
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,04
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,65
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,34
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,92
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,15
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,15
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,16
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,02
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,03
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,002
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	0,74
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0006
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00707
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,01
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,01
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Таблица 1306-0108-0117 - Монтаж бака деаэрационного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого в собранном виде, вместимость 120 м3, масса 29,8 т (для двух колонок)

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,58
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0108-0117

1	2	3	4
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,61
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,88
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,94
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,58
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,21
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,04
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,58
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,03
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,89
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,17
261-102-0129	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,17
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,29
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,2
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	5,47
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00003
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00855
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,05
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,05
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,03

Таблица 1306-0108-0118 - Монтаж бака деаэрационного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого в собранном виде, вместимость 120 м3, масса 28,6 т (для одной колонки), монтируемого методом передвижки

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	38
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,035
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	1,95
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,27
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	1,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,81
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,58

Окончание таблицы 1306-0108-0118

1	2	3	4
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,65
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,55
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,04
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,67
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,7
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	3,52
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	3,52
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3,29
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,15
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	4,2
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,02
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	5,47
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00481
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00737
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,05
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,05
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,02

Таблица 1306-0108-0119 - Монтаж бака деаэраторного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого отдельными узлами, вместимость 150, 185 м³, масса 34,1; 39,9 т

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	0,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,17
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,21
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,4
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,44
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,49
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,06
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,88
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,26
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	4,77

Окончание таблицы 1306-0108-0119

1	2	3	4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,18
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,16
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,16
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,76
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,53
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,03
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм²	7,68
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00052
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0127
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,08
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,08
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,05

Таблица 1306-0108-0120 - Монтаж бака деаэраторного повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемого отдельными узлами, вместимость 150, 185 м³, масса 34,1; 39,9 т, монтируемого методом передвижки

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	84
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,165
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью свыше 25 до 75 т, высота подъема свыше 120 м, максимальный вылет стрелы свыше 90 м	маш.-ч	3,83
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,5
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,89
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,3
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	1,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,49
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,49
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,48
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,06
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,79
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,23
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,98
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,37
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	6,49
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	6,49
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2,76
261-102-0334	Конструкции монтажного приспособления для монтажа паровых котлов	т	0,39
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	3,53

Окончание таблицы 1306-0108-0120

1	2	3	4
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,03
261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм ²	7,68
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0121
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0124
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,08
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,08
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04

Группа 1306-0108-02 Монтаж бака внутренней установки без давления
Таблица 1306-0108-0201 - Монтаж бака внутренней установки без давления,
прямоугольного, вместимость, м3 1

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	474
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,855
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,17
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	5,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	9,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0164

Таблица 1306-0108-0202 - Монтаж бака внутренней установки без давления,
прямоугольного, вместимость, м3 1,6

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	379
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,345
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	2,51
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	4,59
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	7,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0151

Таблица 1306-0108-0203 - Монтаж бака внутренней установки без давления, прямоугольного, вместимость, м3 2,5

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	242
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,43
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,26
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,58
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	24,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,9
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,82
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0132

Таблица 1306-0108-0204 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, вместимость, м3 1

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	473
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	16,855
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	3,17
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	49
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	5,8
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	9,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0164

Таблица 1306-0108-0205 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, вместимость, м3 2,5

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	297
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,31

Окончание таблицы 1306-0108-0205

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,94
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	30,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,8
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	3,55
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,91
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0139

Таблица 1306-0108-0206 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, вместимость, м3 6,3

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3)	чел.-ч	122
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,165
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,12
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,79
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	13,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,9
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,43
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,38
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0116

Таблица 1306-0108-0207 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, вместимость, м3 16

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	86
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,08
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,48
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,88
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,46
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0109

Таблица 1306-0108-0208 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, вместимость, м3 25

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4)	чел.-ч	71
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,075
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,07
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,39
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,3
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,71
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0108

Таблица 1306-0108-0209 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического горизонтального, вместимость, м3 2

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	239
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,235
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,25
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	1,55
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	24,3
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,83
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	4,7
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0131

Таблица 1306-0108-0210 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического горизонтального, вместимость, м3 8

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5)	чел.-ч	50
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,345
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0108-0210

1	2	3	4
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,05
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,25
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,9
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,46
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,76
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0105

Таблица 1306-0108-0211 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического горизонтального, вместимость, м3 25, 50

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	32
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,675
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	0,02
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	2,87
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,23
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,39
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0102

Таблица 1306-0108-0212 - Монтаж бака внутренней установки без давления, цилиндрического вертикального, поставляемого рулонами, вместимость 3000 м3

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,56
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	4,95
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,32
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,05
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,39
315-203-0102	Аппараты рентгенодефектоскопические с толщиной просвечиваемой стали до 25 мм	маш.-ч	0,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,11

Окончание таблицы 1306-0108-0212

1	2	3	4
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	0,19
333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъемностью 40 т	маш.-ч	0,35
334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,83
341-104-0101	Станки трубоотрезные	маш.-ч	0,06
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	21,8
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,65
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,19
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	30,6
261-107-0376	Кислота уксусная ГОСТ 61-75	кг	0,003
261-107-0511	Пленка радиграфическая РТ-5	дм²	9,8
261-107-0557	Электроды ТМУ-21 ГОСТ 9466-75	кг	0,19
261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0023
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0054
261-107-0876	Фотопроявитель	л	0,1
261-107-0877	Фотофиксаж	л	0,1

Подраздел 1306-0109 Установки для преобразования пара

Группа 1306-0109-01 Монтаж установки редукиционно-охлаждающей

Таблица 1306-0109-0101 - Монтаж установки редукиционно-охлаждающей, давление
острого пара 10 Мпа, производительность 30 т/ч, давление редуцированного пара
2,0-2,8 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	280
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,37
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,19
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	11,2
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	10
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,99
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,8
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	6,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,17
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,09
236-104-0107	Ацетон	т	0,26
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,62
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00051
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,42
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,77

Таблица 1306-0109-0102 - Монтаж установки редукиционно-охлаждающей, давление
острого пара 10 Мпа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара
0,12-0,25 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	210
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,83
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,19
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	8,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	7,47
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,81
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,32
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,66
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,28
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05
236-104-0107	Ацетон	т	0,14
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,94
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00026
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,27
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,67

Таблица 1306-0109-0103 - Монтаж установки редукционно-охладительной, давление острого пара 10 Мпа, производительность 150, 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,8-2,0 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	258
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,91
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,21
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	8,22
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	5,52
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	21,5
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,24
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,09
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	10,7
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,09

Окончание таблицы 1306-0109-0103

1	2	3	4
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,07
236-104-0107	Ацетон	т	0,2
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4,01
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00037
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,44
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,65

Таблица 1306-0109-0104 - Монтаж установки редукционно-охладительной, давление острого пара 14 Мпа, производительность 20 т/ч, давление редуцированного пара 2,5-2,7 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	760
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,32
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,46
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	50,7
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	44,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,43
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,13
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	2,58
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	5,8
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	24,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,15
236-104-0107	Ацетон	т	0,44
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,47
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00053
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,51
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,87

Таблица 1306-0109-0105 - Монтаж установки редукционно-охладительной, давление острого пара 14 Мпа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	216
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,56
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,18

Окончание таблицы 1306-0109-0105

1	2	3	4
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	7,96
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,21
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,01
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	5,31
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,38
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,68
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,05
236-104-0107	Ацетон	т	0,14
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,19
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00013
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,16
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,54

Таблица 1306-0109-0106 - Монтаж установки редукционно-охладительной, давление острого пара 14 Мпа, производительность 150 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	155
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,25
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,07
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,98
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,01
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,02
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,51
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,55
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,53
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,03
236-104-0107	Ацетон	т	0,07
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,64
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00005
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,07
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,43

Таблица 1306-0109-0107 - Монтаж установки редукционно-охладительной, давление острого пара 14 МПа, производительность 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,5-2,0 МПа

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	204
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,33
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,21
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,72
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,22
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	6,12
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,03
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	3,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,59
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,19
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,04
236-104-0107	Ацетон	т	0,13
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,67
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00012
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,25
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,59

Таблица 1306-0109-0108 - Монтаж установки редукционно-охладительной быстродействующей, давление острого пара 25,5 МПа, производительность 600, 740 т/ч

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	314
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,92
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,22
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	8,06
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,24
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,46
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,05
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,82
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	3,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,58

Окончание таблицы 1306-0109-0108

1	2	3	4
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	4,72
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,2
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,19
236-104-0107	Ацетон	т	0,57
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,94
261-107-0368	Вода химически очищенная	м³	0,004
261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00058
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,14
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,26

Раздел 1306-02 Агрегаты паротурбинные и газотурбинные

Подраздел 1306-0201 Турбины паровые стационарные и установки газотурбинные стационарные

Группа 1306-0201-01 Монтаж турбины конденсационной без регулируемого отбора пара

Таблица 1306-0201-0101 - Монтаж турбины конденсационной, без регулируемого отбора пара 215000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	72
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,194
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	3
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	3,39
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	5,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,94
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,79
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,03
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,79
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,26
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,28
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,9
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,9
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,54
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,9
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,8
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,26
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,9
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,62
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	2,7

Продолжение таблицы 1306-0201-0101

1	2	3	4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,85
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00002
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00001
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,003
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,007
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	0,003
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	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	0,06
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00773
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00197
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,086
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	8,88
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,61
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,257
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,309
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,027
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,006
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,009
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000005
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,077
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,371
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,009

Окончание таблицы 1306-0201-0101

1	2	3	4
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,172
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,069
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,007
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,123
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,026
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,433
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,086
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,051
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,027
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,069
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,069
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,004

Таблица 1306-0201-0102 - Монтаж турбины конденсационной, без регулируемого отбора пара 180000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,599
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,89
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	3,27
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,86
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,91
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,93
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,79
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,03
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,79
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,26
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,27
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,87
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,87
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,52
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,87
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	2,6
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,26
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,87
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,12
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,6
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15,09
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		

Продолжение таблицы 1306-0201-0102

1	2	3	4
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00002
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00001
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,002
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	0,005
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	0,003
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,005
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	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	0,04
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00403
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00116
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,268
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	9,21
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,72
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,215
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,309
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,032
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,006
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,007
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	6
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000007
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,06
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,371
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,007
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,158
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,081

Окончание таблицы 1306-0201-0102

1	2	3	4
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,013
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,107
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,02
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,474
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,067
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,027
261-404-0580	Набивки сальниковые пенковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,081
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,081
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,004

Таблица 1306-0201-0103 - Монтаж турбины конденсационной без регулируемого отбора пара типа К, четырехцилиндровой, мощность 500000 кВт,

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	58
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,696
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,42
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,76
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,18
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,76
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,73
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,71
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,03
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,71
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,24
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,25
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,73
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,73
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,44
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,73
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	2,18
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,24
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,73
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,48
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	2,18
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00002

Продолжение таблицы 1306-0201-0103

1	2	3	4
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
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	0,003
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	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,032
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	0,2
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00419
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00131
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,399
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,495
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,005
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,734
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,559
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,24
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,04
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,006
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,003
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000004
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,088
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,371
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,01
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,08
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,064
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,04
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,359

Окончание таблицы 1306-0201-0103

1	2	3	4
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,06
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,04
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,464
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,024
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,064
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,064
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,0012

Таблица 1306-0201-0104 - Монтаж турбины конденсационной, без регулируемого отбора пара типа К, пятицилиндровой, мощность 800000 кВт,

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	73
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,464
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	5
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,84
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,84
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,78
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,68
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,62
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,03
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,62
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,21
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,23
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,21
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,75
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,75
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,45
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,75
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	2,25
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,21
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,75
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,5
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,25
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,25
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00003
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00001

Продолжение таблицы 1306-0201-0104

1	2	3	4
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,003
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
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,081
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00435
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00296
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,738
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,308
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,007
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,971
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,805
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,289
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00003
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,047
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,007
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,003
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000007
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00006
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,101
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,427
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,011
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,067
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,067
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,007
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,47
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,101

Окончание таблицы 1306-0201-0104

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,046
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,584
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,004
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,034
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,05
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,04
261-404-0580	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,07
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,067
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,009

Группа 1306-0201-02 Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара

Таблица 1306-0201-0201 - Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара типа Т, трехцилиндровой, мощность, кВт 110000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	103
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,426
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	3,28
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	3,72
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,76
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,03
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,11
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,47
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,47
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,49
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,51
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,99
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,99
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,59
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,99
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,97
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,49
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,99
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,78
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,37
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,74
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00003

Продолжение таблицы 1306-0201-0201

1	2	3	4
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00005
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	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	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
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	0,003
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	0,004
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,034
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	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	0,22
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00349
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00067
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,33
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,84
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,01
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,98
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,065
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,286
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,02
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,012
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,008
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000004
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00004
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,098
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,687
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,011
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,041
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,065
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,02
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002

Окончание таблицы 1306-0201-0201

1	2	3	4
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,16
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,031
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,073
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,37
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,007
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,043
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,034
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,065
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,065
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Таблица 1306-0201-0202 - Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара типа Т, трехцилиндровой, мощность, кВт 180000

т			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	70
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	11,716
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,86
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	3,24
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,79
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,89
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,92
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,23
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,45
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,86
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,86
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,51
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,86
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,71
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,86
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,54
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,57
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,62
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00003
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00004

Продолжение таблицы 1306-0201-0202

1	2	3	4
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,003
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	0,013
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,026
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00327
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00054
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,444
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,71
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,95
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,054
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,334
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,029
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,007
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000005
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,098
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,466
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,011
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,081
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,054
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,044
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,302
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,054

Окончание таблицы 1306-0201-0202

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,05
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,35
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,005
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,049
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,026
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,054
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,054
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Таблица 1306-0201-0203 - Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара типа Т, трехцилиндровой, мощность, кВт 185000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	76
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,627
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	2,34
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,67
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,94
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,73
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,25
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,33
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,34
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,7
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,7
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,42
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,7
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,41
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,33
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,27
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,11
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00003
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00004

Продолжение таблицы 1306-0201-0203

1	2	3	4
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,003
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	0,012
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,023
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00043
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00267
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00043
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,379
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	6,15
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,007
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,77
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,046
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,275
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,026
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,008
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,007
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	16
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000004
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,088
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,617
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,009
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,081
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,046
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,038
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,258
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,046

Окончание таблицы 1306-0201-0203

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	1,05
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,04
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,003
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,023
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,046
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,046
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Таблица 1306-0201-0204 - Монтаж турбины теплофикационной с отопительным отбором пара типа Т, четырехцилиндровой, мощность 250000 кВт

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,63
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	1,95
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,18
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	3,27
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,61
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,16
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,44
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,02
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,44
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,15
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,16
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,58
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,58
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,35
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,58
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,75
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,15
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,58
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	1,75
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,16
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00004

Продолжение таблицы 1306-0201-0204

1	2	3	4
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	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	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовных 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
215-202-0103	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	0,014
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,027
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,18
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00171
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00033
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,452
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,63
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,003
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,63
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,054
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,271
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,031
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,004
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,007
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	23
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000005
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00004
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,099
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,233
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,011
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,09
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,054
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,045
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,307
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,054

Окончание таблицы 1306-0201-0204

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,025
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,653
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,002
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,045
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,027
261-404-0580	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,054
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,054
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Группа 1306-0201-03 Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара

Таблица 1306-0201-0301 - Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, одноцилиндровой, мощность, кВт, 12000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	134
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	41,196
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	11,9
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	10,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,2
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	9,98
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	3,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,29
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,5
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	3,56
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	3,56
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	2,14
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	3,56
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	3,56
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	3,56
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,14
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	6,42
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,94
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00016

Продолжение таблицы 1306-0201-0301

1	2	3	4
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00005
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,006
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	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	0,00001
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с немедленной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00007
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00003
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,022
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	0,058
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	0,022
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,044
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	2,92
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00178
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0004
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,21
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,44
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,802
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,117
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00011
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,146
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,011
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00002
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,619
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,058
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,292
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,729
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,058
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,233
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,117

Окончание таблицы 1306-0201-0301

1	2	3	4
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,536
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,292
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,087
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,437
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0201-0302 - Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, одноцилиндровой, мощность, кВт, 25000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	79
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	24,926
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	5,22
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	5,87
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,44
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,39
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,64
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,93
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,07
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,93
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,64
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,18
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,72
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	1,57
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	1,57
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,94
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,57
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,57
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,64
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,57
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,94
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,82
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,65
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00012
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00004

Продолжение таблицы 1306-0201-0302

1	2	3	4
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,004
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00005
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,017
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	0,045
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	0,017
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,036
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	2,24
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00242
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00054
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,65
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,013
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,42
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,599
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,072
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,004
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,114
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,015
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,012
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,903
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,045
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,24
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,563
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,045
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,18
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,09
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,096
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,675
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,009
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,24
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,067

Окончание таблицы 1306-0201-0302

1	2	3	4
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,336
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0201-0303 - Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, двухцилиндровой, мощность, кВт, 80000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	130
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,835
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	4,88
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	5,71
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	4,1
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,42
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,05
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2,11
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,35
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,37
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	1,46
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	1,46
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,88
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,46
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	2,93
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,35
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,46
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,76
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,64
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,15
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00004
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600х1500, 600х2000	т	0,00005
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,003
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1306-0201-0303

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,005
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	0,013
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	0,019
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,048
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	3,23
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00328
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,968
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,14
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,007
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,629
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,13
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,323
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,032
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,008
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,016
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	8
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000016
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,097
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,494
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,01
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,323
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,097
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,645
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,097
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,048
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,053
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,509
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,005
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,161
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,055
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,097
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,097
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,004

Таблица 1306-0201-0304 - Монтаж турбины теплофикационной с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, двухцилиндровой, мощность, кВт, 140000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4)	чел.-ч	100
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	13,054
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	3,19
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	3,61
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,68
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	1
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,37
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,53
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,53
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,51
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,96
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	0,96
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,57
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,91
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,51
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,96
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,72
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,29
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00005
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00005
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,003
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовенных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,008

Окончание таблицы 1306-0201-0304

1	2	3	4
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	0,004
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,017
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,11
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00498
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00085
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,589
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,97
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,012
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,732
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,09
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,211
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,337
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,032
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,012
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,006
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000011
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,084
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,716
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,008
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,211
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,074
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,021
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,084
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,032
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,077
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,627
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,007
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,105
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,021
261-404-0580	Набивки сальниковые пенниковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,074
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,074
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,008

Группа 1306-0201-04 Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой

Таблица 1306-0201-0401 - Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой, типа Р, мощность, кВт 2500

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	294
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,306
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	31,9
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	33,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,42
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	31
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	11,6
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,44
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,11
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,59
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	11,1
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	11,1
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	6,65
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	11,1
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	11,1
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	11,1
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,65
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	20
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	46,55
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00037
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00016
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,004
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,026
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,005
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00016
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,059

Окончание таблицы 1306-0201-0401

1	2	3	4
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	0,159
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	0,053
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,106
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,003
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00212
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00205
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00045
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,495
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,119
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,54
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,06
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2,12
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00021
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,013
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,265
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,011
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,053
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	26
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00005
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00005
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,619
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,212
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,899
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,59
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,106
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,529
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,265
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,326
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,794
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,265
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,06
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0201-0402 - Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой, типа Р, мощность, кВт 4000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	259
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	110,881
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	32,4
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	29,2
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,37
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	27,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	9,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,37
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,54
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,57
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	9,7
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	9,7
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	5,82
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	9,72
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	9,7
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	9,7
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,82
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	17,5
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	40,72
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00033
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00014
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,004
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,023
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,005
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00014
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00005
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,046

Окончание таблицы 1306-0201-0402

1	2	3	4
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	0,139
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	0,046
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,093
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00185
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00198
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00043
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,495
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,119
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,46
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,926
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,85
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00019
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,012
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,231
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,046
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	23
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00005
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00005
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,618
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,185
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,787
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,39
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,093
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,463
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,231
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,325
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,694
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,231
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,926
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0201-0403 - Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой, типа Р, мощность, кВт 6000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	339
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,261
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	34
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	30,8
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,39
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	28,6
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	10,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,55
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,57
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,59
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	10,2
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	10,2
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	6,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	10,2
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	10,2
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	10,2
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,13
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	18,4
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	42,93
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,0004
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00016
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,004
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,024
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,005
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,0002
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00006
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,059

Окончание таблицы 1306-0201-0403

1	2	3	4
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	0,146
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	0,049
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,098
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,73
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00221
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00049
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,497
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,119
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,035
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,98
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,71
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,95
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,0002
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,015
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,39
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,049
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	34
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00005
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00005
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,621
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,195
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,878
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,95
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,146
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,732
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,293
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,327
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,78
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,268
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	1,22
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Таблица 1306-0201-0404 - Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой, типа Р, мощность, кВт 12000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	185
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	78,116
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	22,6
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,5
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,3
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	19
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	7,09
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,46
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,43
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м ³ /ч, напором 30 м	маш.-ч	0,53
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	6,79
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	6,79
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	4,08
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	6,81
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	6,79
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	6,79
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,08
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,2
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,58
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00029
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,0001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,002
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,022
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00014
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,042

Окончание таблицы 1306-0201-0404

1	2	3	4
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	0,111
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	0,042
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,083
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00111
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,56
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00202
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00045
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,495
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,228
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,066
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,83
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,31
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,53
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,11
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00011
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,278
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,011
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,028
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	19
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00023
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,618
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,111
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,556
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,39
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,111
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,444
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,222
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,326
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,056
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,167
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,833
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,004

Таблица 1306-0201-0405 - Монтаж турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровой, типа Р, мощность, кВт 102000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	189
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,08
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	7,79
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	8,76
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,2
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,55
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	2,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,05
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	0,46
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,46
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,15
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,32
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,19
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	2,34
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	2,34
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	1,4
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	2,34
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	4,68
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,15
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	2,34
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,81
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	4,37
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,64
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00006
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00011
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,005
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,008
215-101-0301	Лесоматериал круглый листовенных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м³	0,021

Окончание таблицы 1306-0201-0405

1	2	3	4
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	0,021
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,036
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00074
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,28
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00296
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00019
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,173
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,28
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,003
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,661
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,21
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,412
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,335
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,062
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,003
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,01
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	13
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,00001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0460	Шнуры резиновые круглого сечения диаметром от 2,5 до 3,5 мм ГОСТ 6467-79	кг	0,062
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,217
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,026
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,206
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,309
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,026
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,124
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,057
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,023
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,114
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,002
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,258
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,001
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,082
261-404-0580	Набивки сальниковые пеньковые, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,103
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,309
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,009

Группа 1306-0201-05 Монтаж турбины теплофикационной с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровой

Таблица 1306-0201-0501 - Монтаж турбины теплофикационной с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровой типа ПР, мощность, кВт 6000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	225
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	77,126
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	22,3
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	20,1
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,34
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	18,7
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,06
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,32
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,05
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,32
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,44
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,13
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,48
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,55
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	6,69
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	6,69
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	4,02
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	6,71
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	6,69
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,44
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	6,69
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,02
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	12,1
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	28,12
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00027
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,0001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,003
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,016
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,00013
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00004
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,038

Окончание таблицы 1306-0201-0501

1	2	3	4
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	0,096
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	0,032
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,064
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00242
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00053
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,83
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	24,12
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,64
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,12
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00013
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,256
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,011
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,032
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	22
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00003
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,619
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,128
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,575
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	1,28
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,096
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,479
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,192
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,66
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,527
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,511
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,176
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,799
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,019

Таблица 1306-0201-0502 - Монтаж турбины теплофикационной с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровой типа ПР, мощность, кВт 12000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1)	чел.-ч	152
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,902
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0101	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 5 т	маш.-ч	16
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	14,4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,26
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	13,4
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	5,01
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,01
315-103-0802	Установки с гибким индуктором для индукционного нагрева токами частотой 150 Гц	маш.-ч	1,3
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,04
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,3
315-203-0801	Стилоскопы универсальные	маш.-ч	0,43
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,38
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,36
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,5
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	4,79
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	4,79
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	2,88
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	4,8
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	4,79
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,43
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,79
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,88
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	8,63
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20,18
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00021
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00007
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,002
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,016
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	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	0,002
214-209-0501	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 0,8 мм	кг	0,0001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00003
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,029

Окончание таблицы 1306-0201-0502

1	2	3	4
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	0,078
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	0,029
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,059
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0022
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00049
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	7,45
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,009
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,97
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,59
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,08
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,784
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00008
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,196
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,01
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00002
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00002
261-107-0558	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	0,607
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,078
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,392
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,98
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,078
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,001
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,314
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,157
261-107-0952	Электроды диаметром 3 мм ЭА 400/10У ГОСТ 9466-75	кг	0,065
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,602
261-107-0956	Электроды ЦЛ-39 ГОСТ 9466-75	кг	0,006
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,392
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,118
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,588
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,003

Группа 1306-0201-06 Монтаж установки газотурбинной энергетической

Таблица 1306-0201-0601 - Монтаж установки газотурбинной, мощность 100000 кВт

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3)	чел.-ч	102
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,913
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	5,39
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,11
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,03
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25
315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	0,77
315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	5,28
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,16
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	2,67
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	1,44
341-103-0101	Станки фрезерные	маш.-ч	1,44
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,86
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	1,44
341-203-0101	Станки точильные двухсторонние	маш.-ч	1,44
342-204-1001	Установки для химической очистки маслопроводов	маш.-ч	0,17
342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	1,44
343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,19
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,59
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,78
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-103-0210	Прокат толстолистовой горячекатаный из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали ГОСТ 7350-77 марки 08X18H10T толщиной до 3,9 мм	т	0,002
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00035
214-108-0402	Лист холоднокатаный из латуни ГОСТ 2208-2007 марки Л85, толщина 1 мм, размером 600x1500, 600x2000	т	0,00002
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,163
214-302-0501	Баббит кальциевый	т	0,0001
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,017
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	0,02
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	0,01

Окончание таблицы 1306-0201-0601

1	2	3	4
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,02
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,0001
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	0,3
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00091
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,41
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,8
217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	м³	0,142
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,83
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,42
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,32
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,51
261-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из углеродистой качественной стали марки IV н10кп ГОСТ 1050-2013	т	0,002
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00002
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,07
261-102-0202	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ04Х19Н11М3 ГОСТ 2246-70	кг	0,17
261-102-0241	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	кг	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,0001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,00004
261-107-0375	Кислота соляная техническая ГОСТ 857-95	т	0,00001
261-107-0595	Жесть белая ГОСТ 13345-85	кг	0,05
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,2
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,08
261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,53
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,15
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,1
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	2,65
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,15
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,033
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,033
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Подраздел 1306-0202 Конденсаторы

Группа 1306-0202-01 Монтаж конденсатора к турбине паровой стационарной
Таблица 1306-0202-0101 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 12000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,97
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,51

Окончание таблицы 1306-0202-0101

1	2	3	4
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,12
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,84
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,67
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,14
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,3
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,22
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00027
217-603-0104	Вода техническая	м³	3,4
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,61
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,866
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,816
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	14
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,36
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	5,44
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,02

Таблица 1306-0202-0102 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 25000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	23
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,825
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,44
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,11
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,55
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,11
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,26
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,18
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,2
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00044
217-603-0104	Вода техническая	м³	5,56
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	2,44
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,826
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,889
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	12
261-107-0747	Резина прессованная	кг	2
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	5,33
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,02

Таблица 1306-0202-0103 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 80000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	57
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,04
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	6,31
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,19
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,6
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,22
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,031
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00046
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00031
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,78
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,711
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,201
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00005
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,463
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,309
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,002
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,062
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,08
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	2,75
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00005
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,031
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Таблица 1306-0202-0104 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 110000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,295
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	1,06
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13

Окончание таблицы 1306-0202-0104

1	2	3	4
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,74
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,14
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,47
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,015
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00015
217-603-0104	Вода техническая	м³	3,7
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,42
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,401
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,222
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,185
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,044
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,467
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,81
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00002
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,022
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Таблица 1306-0202-0105 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 140000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	31
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,815
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,55
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	2,02
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,08
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,09
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	1,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,014
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022

Окончание таблицы 1306-0202-0105

1	2	3	4
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,07
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00014
217-603-0104	Вода техническая	м³	2,85
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,403
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,114
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,214
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,178
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,043
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,499
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	8,3
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,021
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00001

Таблица 1306-0202-0106 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 180000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	20
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,455
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,21
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,32
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,36
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,16
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,84
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,75
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,017
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	0,07
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00016
217-603-0104	Вода техническая	м³	5,38
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,321
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00003
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,165

Окончание таблицы 1306-0202-0106

1	2	3	4
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,182
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,038
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,373
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	8,32
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,013
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00001

Таблица 1306-0202-0107 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 185000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	44
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,605
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,36
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,76
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,12
343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,26
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
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	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00026
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,39
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0131
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,131
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,033
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,14
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	2,5
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003

Окончание таблицы 1306-0202-0107

1	2	3	4
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,033
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00001

Таблица 1306-0202-0108 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 210000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	42
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,13
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,88
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,14
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,63
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,14
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,52
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,018
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	0,07
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00016
217-603-0104	Вода техническая	м³	5,37
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,14
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,321
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00003
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,165
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,183
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклотканью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,037
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,372
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	3,9
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,014
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,00001

Таблица 1306-0202-0109 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 250000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	53
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,495
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,25
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,7
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,89
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,09
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,61
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,46
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
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	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00026
217-603-0104	Вода техническая	м³	1,8
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,39
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,11
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,131
251-303-0303	Шпала неопитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,131
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,033
261-107-0747	Резина прессованная	кг	1,14
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	8,89
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00002
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,033
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Таблица 1306-0202-0110 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 300000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,365
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,12

Окончание таблицы 1306-0202-0110

1	2	3	4
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,51
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,1
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,59
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,09
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,012
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	0,04
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00006
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,78
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,764
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,215
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,118
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,03
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,269
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	7,16
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00002
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,03
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Таблица 1306-0202-0111 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 500000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	46
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,42
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,19
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,14
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,72
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,22
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,21
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,08
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,73
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,61

Окончание таблицы 1306-0202-0111

1	2		
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00013
217-603-0104	Вода техническая	м³	3,22
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,146
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,041
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00002
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,503
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,101
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,05
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,839
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	7,48
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00003
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,034
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Таблица 1306-0202-0112 - Монтаж конденсатора к турбине, мощность, кВт 800000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	49
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,595
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,38
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,37
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,83
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,11
343-202-0401	Машины электрозащитные	маш.-ч	0,61
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,2
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00016
217-603-0104	Вода техническая	м³	4,95
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,212
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06

Окончание таблицы 1306-0202-0112

1	2	3	4
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,001
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,344
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,108
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0441	Ткань асбестовая со стеклонитью АСТ-1 толщиной 1,8 мм ГОСТ 6102-94	т	0,001
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,054
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,484
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	8,78
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,00002
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,022
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,01

Подраздел 1306-0203 Турбогенераторы

Группа 1306-0203-01 Монтаж турбогенератора с воздушным охлаждением серии Т
Таблица 1306-0203-0101 - Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность, кВт 2500

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	88
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,88
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	6,71
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,46
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,39
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,63
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,28
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,12
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,59
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,15
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,96
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00012
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,036
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,005

Окончание таблицы 1306-0203-0101

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00003
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,03
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	0,083
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,06
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,003
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00024
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00006
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,49
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00006
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,119
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000952
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00006
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,893
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00048
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,238
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,119
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,149
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,06
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0102 - Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность, кВт 4000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	78
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,065
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	6,14
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,41
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,34
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,12
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,25
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,23
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1306-0203-0102

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,61
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,52
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,86
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,24
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,0001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,031
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,004
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00003
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,026
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	0,082
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,051
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00021
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00005
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,28
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00005
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,103
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	36
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000718
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00005
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,513
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00052
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,205
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,103
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,128
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,051
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0103 - Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность, кВт 6000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,175
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0104	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 20 т	маш.-ч	4,45
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,51
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,24
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,08
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,18
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,07
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,69
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,35
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,16
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,19
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,64
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00007
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,02
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,003
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,017
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	0,061
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,034
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,002
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00014
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00004
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,853
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00003
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,068

Окончание таблицы 1306-0203-0103

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	27
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000478
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00004
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,341
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00041
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,137
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,068
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,085
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,034
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0104 - Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность, кВт 12000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2)	чел.-ч	45
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,415
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	3,92
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,37
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,19
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	1,52
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,19
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,51
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,09
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,14
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,65
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,14
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00005
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,00001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,015
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	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	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,013

Окончание таблицы 1306-0203-0104

1	2	3	4
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	0,05
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,025
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,13
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0001
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00003
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,625
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00003
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	23
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,00035
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00003
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,25
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00035
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,1
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,05
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,063
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,023
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Группа 1306-0203-02 Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии ТВС

Таблица 1306-0203-0201 - Монтаж турбогенератора с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность 32000 кВт

m			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,39
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,34
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,2
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,47
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,58
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,03
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,28
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,11

Окончание таблицы 1306-0203-0201

1	2	3	4
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,34
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,11
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00002
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,005
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00001
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,004
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	0,016
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00006
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,194
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,016
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	13
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000124
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,078
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00002
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,047
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,023
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,023
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,016
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Группа 1306-0203-03 Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ

Таблица 1306-0203-0301 - Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ возбудителем, мощность, кВт 63000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,135
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	2,7
314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 30 т	маш.-ч	0,19
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08
314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,43
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,66
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,27
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,23
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,09
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,45
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00002
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,005
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,004
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	0,014
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,021
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00043
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0001
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,352
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,41
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,176

Окончание таблицы 1306-0203-0301

1	2	3	4
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0109	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	т	0,00007
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,021
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	32
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000127
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,352
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,07
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00013
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,056
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,021
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,028
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,07
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,021
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,021
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,014
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,035
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0302 - Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ возбудителем, мощность, кВт 120000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,585
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,37
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,07
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,33
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,57
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,08
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,12
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,38
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,004

Окончание таблицы 1306-0203-0302

1	2	3	4
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,004
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	0,01
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,015
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00031
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,0001
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,255
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,02
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,179
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0109	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	т	0,00005
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	24
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000092
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,255
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,051
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00009
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,061
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,015
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,023
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,051
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,015
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,01
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,026
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Группа 1306-0203-04 Монтаж турбогенератора с водородным охлаждением серии ТГВ

Таблица 1306-0203-0401 - Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ возбудителем, мощность, кВт 200000

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,965

Продолжение таблицы 1306-0203-0401

1	2		
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,05
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,32
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,22
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,21
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,07
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,1
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,31
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,08
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,003
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,002
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	0,007
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00007
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,165
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,66
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,182
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0109	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	т	0,00004
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,017
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	15
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1306-0203-0401

1	2	3	4
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000066
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,165
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,033
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00007
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,066
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,013
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,017
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,066
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,01
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,017
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,017
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0402 - Монтаж турбогенератора с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ возбуждателем, мощность, кВт 300000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	14
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,755
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,8
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,17
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,05
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,15
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,36
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,01
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,2
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,08
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,32
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,11
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001

Окончание таблицы 1306-0203-0402

1	2	3	4
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	0,005
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,118
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,708
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,2
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0109	Листы из алюминия и алюминиевых сплавов ГОСТ 21631-76	т	0,00003
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,014
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	11
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000047
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,118
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,035
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,047
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,009
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,012
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,047
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,007
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,007
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,012
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,024
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Группа 1306-0203-05 Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ

Таблица 1306-0203-0501 - Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ 160000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	24
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,595
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0108	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 100 т	маш.-ч	2,43
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,15
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06

Продолжение таблицы 1306-0203-0501

1	2	3	4
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,45
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,53
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,32
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,08
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,12
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,37
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,07
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,004
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00003
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,002
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	0,01
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,015
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,246
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,975
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,172
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,00008
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,246
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,049
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00009
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,079
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,015
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,022

Окончание таблицы 1306-0203-0501

1	2	3	4
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,074
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,148
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,015
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,015
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,025
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0502 - Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ 220000

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,11
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,08
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,14
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,06
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,33
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,45
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,23
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,26
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,07
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,1
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,33
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,05
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,003
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,002
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	0,007
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001

Окончание таблицы 1306-0203-0502

1	2	3	4
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	0,03
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00007
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,173
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,692
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,19
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,017
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,00008
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,173
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,035
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00007
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,062
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,052
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,017
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,069
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,104
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,01
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,024
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,017
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0503 - Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ 320000

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,87
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,88
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,08
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,23
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,07
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,1

Окончание таблицы 1306-0203-0503

1	2	3	4
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,31
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
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	0,005
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
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	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00005
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,127
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,762
251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,495
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,015
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	7
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000051
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,127
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,038
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,051
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,01
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,013
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,051
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,076
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,013
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,025
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0504 - Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ 500000

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	18
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,15
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	2,14
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,16
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,15
314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,42
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,24
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м³/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,24
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,08
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,33
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,002
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
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	0,004
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,011
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00011
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,011
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,663
251-303-0303	Шпала непитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,53
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки СтЗпс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,022

Окончание таблицы 1306-0203-0504

1	2	3	4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000088
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,11
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,033
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00007
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,066
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,011
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,011
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,044
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,11
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,011
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,022
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,044
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Таблица 1306-0203-0505 - Монтаж турбогенератора с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ 800000

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2)	чел.-ч	17
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,855
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,96
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,13
314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,2
315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	0,4
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,2
325-101-0201	Насос для подачи воды мощностью 160 м3/ч, напором 30 м	маш.-ч	0,23
341-101-0101	Станки строгальные по металлу	маш.-ч	0,05
341-107-0101	Машины для райберовки отверстий РМ70ТГ	маш.-ч	0,13
341-201-0101	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	0,28
343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,06
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
214-108-0101	Лист медный горячекатаный из меди марок М1, М2, М3 ГОСТ 1173-2006 толщиной от 3,0 мм до 3,5 мм	т	0,00001
214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,001
214-203-0302	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из низколегированной стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,001
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,001

Окончание таблицы 1306-0203-0505

1	2	3	4
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001
214-302-0101	Свинец технический марки С0	т	0,00002
214-302-0602	Олово ГОСТ 860-75 марки 01ПЧ	кг	0,001
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	0,003
215-203-0103	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,008
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м³	0,001
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00019
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,02
217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,00008
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00001
217-603-0104	Вода техническая	м³	0,079
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,63
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,472
261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,00001
261-102-0137	Прутки медные ГОСТ 1535-2016	кг	0,016
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-105-0182	Сталь листовая кровельная СТК-1 толщиной 0,5 мм	т	0,001
261-107-0330	Текстолит, марка ПТ I сорта, толщина 1-3 мм ГОСТ 5-78	т	0,000063
261-107-0362	Спирт бутиловый синтетический	т	0,00001
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,079
261-107-0711	Набивки сальниковые ГОСТ 5152-84	кг	0,024
261-107-0845	Пластикат листовой	т	0,00005
261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,047
261-107-0905	Гетинакс листовой ГОСТ 2718-74	кг	0,008
261-107-0920	Масло турбинное ГОСТ 32-74	кг	0,008
261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,031
261-107-0980	Графит серебристый ГОСТ 5279-74	кг	0,079
261-201-0358	Лак спиртовой ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,008
261-201-0362	Лаки бакелитовые ГОСТ 901-2017	кг	0,024
261-404-0581	Набивки сальниковые, хлопчатобумажные, пропитанные ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,031
261-404-0586	Приспособления монтажные ГОСТ Р 51177-2017	т	0,002

Подраздел 1306-0204 Турбинное вспомогательное оборудование

Группа 1306-0204-01 Монтаж теплообменного оборудования

Таблица 1306-0204-0101 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 2,3

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	56
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,525
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		

Окончание таблицы 1306-0204-0101

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	3,05
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,33
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,23
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,49
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,93
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	3,34
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,98
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,35
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	9
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	2,78
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	1,48

Таблица 1306-0204-0102 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 4,1

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	34
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,89
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,2
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,27
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,56
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,87
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,55
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,83
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	5
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	1,56
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,83

Таблица 1306-0204-0103 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 7,5

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	21
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,725
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0103

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,23
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,13
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,15
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,36
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,02
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,45
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,85
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,45

Таблица 1306-0204-0104 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 12,3

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,265
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,92
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,11
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,24
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,09
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,25
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,62
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,18
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,28
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,52
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,27

Таблица 1306-0204-0105 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 19

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	12
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,99
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0105

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,75
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,06
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,4
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,12
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,18
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,34
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,2

Таблица 1306-0204-0106 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикального подвесного, масса, т 26

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	10
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,865
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,66
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,05
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,3
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,09
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,13
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,25
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,15

Таблица 1306-0204-0107 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 40

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	11
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,73
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0107

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,56
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,15
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,19
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,09
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,16
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,17

Таблица 1306-0204-0108 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 61,5

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	9
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,61
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,48
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,13
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,12
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,06
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,12

Таблица 1306-0204-0109 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 76,8

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	8
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,585
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0109

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,46
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,08
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,1
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,08
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,09

Таблица 1306-0204-0110 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 100

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	7
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,535
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,41
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,06
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,07
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	3
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,09
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,07

Таблица 1306-0204-0111 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 140

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	6
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,495
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0111

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,37
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,16
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,05
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,04
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	2
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,07
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,05

Таблица 1306-0204-0112 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, вертикальных, устанавливаемых на фундаменте, масса, т 200

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	5
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,46
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,35
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,06
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,14
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,04
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01
251-303-0303	Шпала недропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,03
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	0,06
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,03

Таблица 1306-0204-0113 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 0,7

т

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	176
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,625
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			

Окончание таблицы 1306-0204-0113

1	2	3	4
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	9,98
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,99
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,14
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	1,58
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	2,78
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	11
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,23
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	30
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	4,85

Таблица 1306-0204-0114 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 1,4

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	92
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,565
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	5,22
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,51
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,02
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,79
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	1,45
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	5,49
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,62
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	10
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,43

Таблица 1306-0204-0115 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 5,7

m

Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	27
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,295
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	1,64
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,17
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,2

Окончание таблицы 1306-0204-0115

1	2	3	4
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,43
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	1,35
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	4
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,6

Таблица 1306-0204-0116 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 31

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	19
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,9
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,7
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,08
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,11
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,04
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,19
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,25
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,12

Таблица 1306-0204-0117 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 48

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
1. ЗАТРАТЫ ТРУДА			
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	15
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,745
2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,6
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,02
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17
3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ			
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,16
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,08

Таблица 1306-0204-0118 - Монтаж подогревателя, охладителя, поставляемых в собранном виде, горизонтальных, масса, т 107

<i>m</i>			
Код	Наименование работ и элементов затрат	Единица измерения	Норма расхода
1	2	3	4
	1. ЗАТРАТЫ ТРУДА		
007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4)	чел.-ч	13
099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,565
	2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
314-201-0109	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъемностью 125 т	маш.-ч	0,44
314-301-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъемностью 50 т	маш.-ч	0,07
315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,03
322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,01
322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъемностью 71 т	маш.-ч	0,17
	3. МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ		
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м³	0,07
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02
261-102-0331	Подкладки металлические	кг	1
261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	0,04

Ресми басылым

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс
саласындағы мемлекеттік нормативтер**

**ЖАБДЫҚТЫ МОНТАЖДАУҒА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР**

ҚР ЭСН 8.04-02-2024

6-жинақ. Жылу күш жабдығы

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 × 84 ¹/₈

050046, Алматы қаласы, Солодовников көшесі, 21
Тел./факс: +7 (727) 392 76 16 – қабылдау бөлмесі

Издание официальное

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

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ЭСН РК 8.04-02-2024

Сборник 6. Теплосиловое оборудование

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